Inštalácia ovládačov

Windows

Inštalácia programov

Natural Color

SyncMaster 741MP
SyncMaster 941MP

Značky

Prečítajte si prosím nasledovné bezpečnostné pokyny, ktoré sú určené na zabránenie poškodeniu majetku alebo zraneniu používateľa.

Upozornenie/Pozor

Nedodržanie nariadení uvedených týmto symbolom môže viesť k úrazu alebo poškodeniu zariadenia.

Používané značky

Zakázané

Dôležité prečítať si a rozumieť za každých okolností

Nerozoberajte

Odpojte zástrčku zo zásuvky

Nedotýkajte sa

Uzemnenie kvôli zabráneniu elektrickému šoku

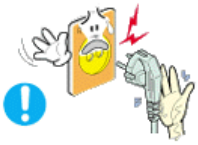
Napájanie

Keď monitor dlhšie nepoužívate, nastavte PC na DPMS. Ak používate šetrič obrazovky, nastavte ho na režim aktívnej obrazovky.

Odkaz na pokyny pre funkciu potlačenia zvyškového obrazu

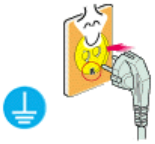
- **Nepoužívajte poškodenú alebo uvoľnenú zástrčku.**

- Toto môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



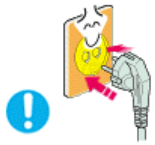
Neťahajte zástrčku za drôt ani sa nedotýkajte zástrčky mokrými rukami.

- Toto môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



Používajte iba riadne uzemnenú zástrčku a zásuvku.

- Nesprávne uzemnenie môže spôsobiť elektrický šok alebo poškodenie zariadenia.

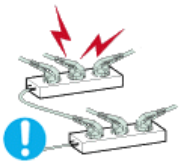


Pevne zapojte napájací kábel, aby sa neuvoľnil.

- Zlé pripojenie môže spôsobiť požiar.

Nadmieru neohýbajte zástrčku a šnúru ani na ne neklaďte ťažké predmety, ktoré by mohli spôsobiť škodu.

- Nedodržiavanie uvedeného môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



Nezapájajte do zásuvky príliš veľa predlžovacích káblov alebo rozdvojok.

- Môže to spôsobiť požiar.

Počas používania monitora neodpájajte napájací kábel.

- Oddelenie môže spôsobiť prepätie, ktoré môže poškodiť monitor.

Sieťový kábel nepoužívajte v prípade, ak je zaprášený konektor alebo zástrčka.

- Ak sú konektor alebo zástrčka napájacieho kábla zaprášené, vyčistite ich suchou handričkou.
- Používanie napájacieho kábla so zaprášenou zástrčkou alebo konektorom môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Inštalácia

Pred inštalovaním monitora na miestach s veľkou koncentráciou prachu, vysokou

alebo nízkou teplotu, vysokou vlhkosťou, s výskytom chemických látok a na miestach, kde sa monitor bude používať 24 hodín, ako sú letiská, železničné stanice a podobne, sa spojte s autorizovaným servisným strediskom.

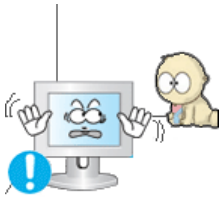
V opačnom prípade hrozí vážne poškodenie monitora.

- **Umiestnite monitor tam, kde je nízka vlhkosť a minimálna prašnosť.**
  - Dôsledkom môže byť elektrický šok alebo požiar vo vnútri monitora.

- **Pri prenášaní monitora zabráňte nárazom.**
  - Môže to spôsobiť poškodenie výrobku alebo zranenie.

- **Podstavec monitora umiestnite do vitríny alebo na poličku tak, aby koniec podstavca nevyčnieval z vitríny alebo poličky.**
  - Pád výrobku môže spôsobiť jeho poškodenie alebo úraz osoby.

- **Neumiestňujte výrobok na nestabilné miesta alebo miesta s malým povrchom.**
  - Umiestnite výrobok na rovný stabilný povrch, pretože môže spadnúť a ublížiť niekomu v blízkosti, najmä deťom.



- **Neumiestňujte výrobok na podlahu.**
  - Niekto, najmä deti, môže oň zakopnúť.

- **Chráňte výrobok pred horľavými predmetmi, ako sú sviečky, insekticídy či cigarety.**
  - V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru.

- **Chráňte napájací kábel pred zariadeniami na ohrev.**
  - Ak sa roztaví izolácia, môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.

- **Neumiestňujte výrobok na miesta so slabým vetraním, napríklad na poličku s knihami, do skrine, atď.**
  - Každé zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar.

- **Monitor pokladajte opatrne.**

- Mohol by sa poškodiť alebo pokaziť.

Nepokladajte monitor čelnou časťou dolu.

- Mohol by sa poškodiť TFT-LCD povrch.

Inštaláciu nástenného držiaka musí vykonať kvalifikovaný pracovník.

- Inštalácia nekvalifikovanou osobou môže mať za následok zranenie.
- Vždy používajte montážne zariadenie uvedené v užívateľskej príručke.

Kvôli dobrej ventilácii tento produkt vždy inštalujte v určitej vzdialenosti od steny (minimálne 10 cm/4 palce).

- Slabá ventilácia môže zapríčiniť zvýšenie vnútornej teploty produktu, čo môže mať za následok skrátenie životnosti komponentov a znížený výkon.

Aby ste zabránili stekaniu dažďovej vody po vonkajšom kábli antény do interiéru, zabezpečte, aby vonkajšia časť kábla visela pod úroveň vstupného bodu.

- Ak sa do výrobku dostane dažďová voda, môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.

Ak používate vonkajšiu anténu, zabezpečte dostatočný odstup medzi anténou a elektrickými drôtmi v jej blízkosti, aby tie v prípade zvalenia antény silným vetrom neprišli s ňou do styku.

- Takto zvalená anténa môže spôsobiť zranenie alebo elektrický šok.

Uschovajte plastový obalový materiál (sáčok) mimo dosahu detí.

- Plastový obal (sáčok) môže zadusenie, ak sa s ním deti budú hrať.

Čistenie

Čistenie skrine monitora alebo povrchu TFT-LCD vykonajte utretím mierne navlhčenou, mäkkou látkou. Nečistite plochý monitor vodou. Použite vo vode rozpustený neagresívny čistiaci prostriedok.

Čistiaci prostriedok nerozstrekujte priamo na monitor.

- Môže to spôsobiť poškodenie, elektrický šok alebo požiar.

Používajte odporúčaný čistiaci prostriedok s hladkou látkou.

Ak je konektor medzi zástrčkou a kolíkom zaprášený alebo znečistený, dobre ho očistite suchou látkou.

- Znečistený konektor môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.

Pred čistením výrobku skontrolujte, či ste ho odpojili zo siete.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

Odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky a poutierajte výrobok mäkkou suchou látkou.

- Nepoužívajte žiadne chemikálie ako vosk, benzén, alkohol, riedidlá, insekticídy, osviežovače vzduchu, mazadlá či detergenty.

Ohľadom čistenia vnútrajška sa spojte so servisným strediskom alebo zákazníckym strediskom.

- Udržujte vnútrajšok výrobku v čistote. Prach, ktorý sa nahromadil vo vnútri počas dlhšieho časového obdobia, môže spôsobiť nefungovanie alebo požiar.

Ostatné

Neodstraňujte kryt (alebo zadnú časť).

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
- Obráťte sa na kvalifikovaných servisných pracovníkov.

Ak monitor nefunguje normálne – najmä, ak z neho vychádzajú nezvyklé zvuky alebo zápachy – okamžite ho odpojte a kontaktujte autorizovaného predajcu alebo servis.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.

Neumiestňujte tento výrobok na olejové, zadymené či vlhké miesta. Neinštalujte ho do vozidiel.

- Môže to spôsobiť nefungovanie, elektrický šok alebo požiar.
- Zabráňte najmä používaniu monitora v blízkosti vody alebo vonku, kde by mohol byť vystavený snehu alebo dažďu.

Ak monitor spadne, resp. je poškodená skriňa, vypnite monitor a odpojte napájaciu šnúru. V takom prípade sa spojte so Service Center (servisné stredisko).

- Monitor nemusí fungovať a môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.

Odpojte zástrčku zo zásuvky počas búrky alebo blýskania alebo ak sa dlhšiu dobu nepoužíva.

- Nedodržiavanie uvedeného môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.

Nepokúšajte sa pohybovať monitorom tak, že iba potiahnete elektrický kábel alebo kábel signálu.

- Môže to spôsobiť poruchu, elektrický šok alebo požiar zapríčinený poškodením kábla.

Nehýbte monitorom doprava alebo doľava ťahaním iba za šnúru alebo signálny kábel.

- Môže to spôsobiť poruchu, elektrický šok alebo požiar zapríčinený poškodením kábla.

Nezakrývajte vetracie otvory na skrini monitora.

- Zlé vetranie môže spôsobiť poruchu alebo požiar.

Nepokladajte na monitor pohár s vodou, chemické látky alebo malé kovové objekty na monitor.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
- Ak sa do monitora dostane cudzia látka, odpojte napájací kábel a kontaktujte Servisné centrum.

Chráňte výrobok pred horľavými chemickými sprejmi alebo zápalnými látkami.

- Môže to spôsobiť výbuch alebo požiar.

Do otvorov monitora nikdy nevkladajte žiadne kovové predmety.

- Môže to spôsobiť elektrický šok, požiar alebo zranenie.

Nevkladajte kovové predmety, ako sú kovové paličky, drôty a špendlíky alebo zápalné predmety, ako je papier alebo zápalky, do vetracích otvorov alebo vstupu pre slúchadlo alebo AV vstupov.

- Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom. Ak do výrobku vnikne neznáma látka alebo voda, vypnite ho, odpojte z elektrickej siete a obráťte sa na Servisné Centrum.

Ak dlhší časový úsek pozeráte na nehybnú obrazovku, môže sa objaviť reziduálny obraz alebo rozmazanie.

- Ak sa od monitora musíte vzdialiť na dlhšiu dobu, zmeňte režim na úsporu energie alebo nastavte šetrič obrazovky na pohyblivý obraz.

Nastavte rozlíšenie a frekvenciu na úrovne, ktoré modelu prislúchajú.

- Nevhodné rozlíšenie môže mať za následok nevhodnú kvalitu obrazu.

  17" palca - (43 cm) 1280 X 1024

Pri používaní slúchadiel udržujte hlasitosť na náležitej úrovni.

- Nadmerné úrovne hlasitosti môžu poškodiť sluch.

Nepretržité sledovanie monitora z príliš blízkeho uhla môže spôsobiť poškodenie zraku.

Po každej hodine používania monitora si dajte aspoň päťminútovú prestávku, aby ste znížili namáhanie očí.

Výrobok neumiestňujte na nestabilné alebo nerovné miesto alebo na miesto vystavené vibráciám.

- Pád výrobku môže spôsobiť jeho poškodenie alebo úraz osoby. Používanie výrobku na mieste vystavenom vibráciám môže skrátiť jeho životnosť alebo spôsobiť požiar.

Monitor pri presúvaní vypnite a odpojte napájací kábel. Pred presunom monitora sa presvedčte, či všetky káble, vrátane anténového kábla a káblov spájajúcich s inými zariadeniami, sú odpojené.

- Neodpojenie kábla môže spôsobiť jeho poškodenie a viesť k požiaru alebo elektrickému šoku.

Umiestnite výrobok mimo dosahu detí, pretože sa naňho môžu zavesiť a poškodiť ho.

- Padajúci výrobok môže zapríčiniť fyzické poškodenie, dokonca usmrtenie.

Ak sa výrobok dlhšiu dobu nepoužíva, odpojte ho zo siete.

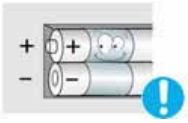
- V opačnom prípade to môže zapríčiniť tepelnú emisiu z nazhromaždených nečistôt alebo poškodenej izolácie, čo môže viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Neumiestňujte na výrobok obľúbené detské predmety (ani nič iné, čo môže byť pre deti príťažlivé).

- Deti sa môžu pokúsiť vyšplhať sa na výrobok, aby predmet získali. Výrobok by mohol spadnúť a zapríčiniť fyzické poškodenie, dokonca usmrtenie.

Pri vyberaní batérií z diaľkového ovládania dávajte pozor na to, aby ich neprehltli deti. Uchovávajte batérie mimo dosahu detí.

- Ak dôjde k prehltnutiu, okamžite vyhľadajte lekára.



Pri výmene batérií umiestnite batérie do správnej polohy pólov +/-, tak ako je označená na batériovom zásobníku.

- Nesprávna polarita môže spôsobiť pokazenie alebo vytekanie batérie a môže viesť k požiaru, zraneniu alebo kontaminácii (poškodeniu).

Používajte iba určené štandardné batérie. Nepoužívajte nové a použité batérie spolu.

- Môže to spôsobiť pokazenie alebo vytekanie batérie a mohlo by to viesť k požiaru, zraneniu alebo kontaminácii (poškodeniu).

Batéria (a nabíjateľná batéria) nie je obyčajným odpadom a musí sa vrátiť na recyklovanie. Zákazník, ako spotrebiteľ batérie, je zodpovedný za vrátenie použitej alebo nabíjateľnej batérie na recyklovanie.

- Spotrebiteľ môže vrátiť použitú alebo nabíjateľnú batériu v najbližšom verejnom recyklačnom stredisku alebo v obchode, kde sa predáva rovnaký typ batérie alebo nabíjateľnej batérie.

Správna poloha sedenia počas používania monitora

- Pravidelne si urobte každú hodinu približne 10 minútovú prestávku, aby ste zmiernili únavu očí.
- Monitor umiestnite tak, aby sa vaše oči nachádzali mierne vyššie ako panel displeja.
- Nastavte uhol panelu obrazovky LCD tak, že bude smerovať nadol.
- Panel obrazovky LCD nastavte tak, aby sa minimalizoval odraz osvetlenia, čo zvýši vaše pohodlie.
- Ruky majte paralelne voči podlahe a jemne ich položte na klávesnicu.
- Monitor alebo stoličku umiestnite tak, aby sa vaše oči nachádzali mierne vyššie ako panel displeja.

Presvedčite sa, či sú s monitorom dodané nasledovné položky. Aké niektoré položky chýbajú, kontaktujte dodávateľa.
Voliteľné položky môžete zakúpiť u miestneho obchodného zástupcu.

Voliteľné položky môžete zakúpiť u

Typ monitora A

Typ monitora B

Príručka

Stručný sprievodca nastavením

Záručný list
(Nie je k dispozícii všade)

Používateľská príručka, ovládač monitora, CD so softvérom pre Natural Color pro

Kábla

D-sub kábla

Napájacia šnúra

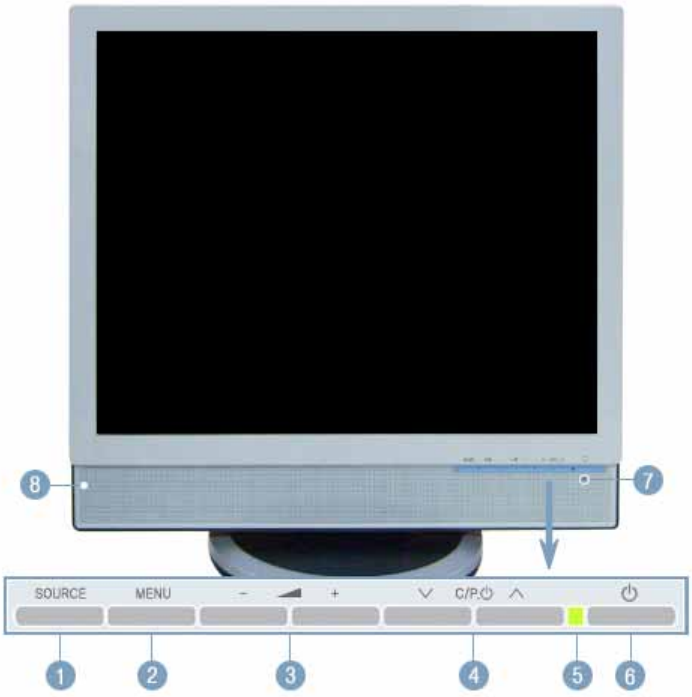
Zvukový kábel

Ostatné

Diaľkové ovládanie

Batérie (AAA X 2)

Predná časť



1. SOURCE

2. MENU

3. − +

4. C/P.

5. Ukazovateľ napájania

6. [⏻] Zapínacie tlačidlo

7. Senzor diaľkového ovládania

8. reproduktor

1. **SOURCE**
   Aktivujte zvýraznenú položku menu.
   Zmena zdroja je povolená len pre externé zariadenia, ktoré sú práve pripojené k monitoru.
   Režimy obrazovky sa prepínajú nasledovné:
   [PC] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-Video]
   >>Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.
   Ďalšie informácie získate > Vysielacie sústavy
2. **MENU**
   Pomocou tohto tlačidla môžete otvoriť obrazovkovú ponuku a krok 1 na krok späť v ponuke.
3. **− +**

Presúva sa od jednej položky menu k ďalšej v horizontálnom smere, resp. upravuje zvolené hodnoty menu. Tiež upravuje hlasitosť.
>>Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.

4. C/P.
Presúva sa od jednej položky menu k ďalšej vo vertikálnom smere, resp. upravuje zvolené hodnoty menu. V režime TV vyberá TV kanály.
Ko pritisnete gumb C/P., tudi če uporabljate način PC, AV ali S-Video, se način preklopi v TV-način in kanal se spremeni.
>>Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.

5. **Ukazovateľ napájania**
Indikátor napájania zeleným blikaním signalizuje úsporný režim.

6. **[⏻] Zapínacie tlačidlo**
Toto tlačidlo sa používa na zapínanie a vypínanie monitora.

7. **Senzor diaľkového ovládania**
Nasmerujte diaľkové ovládanie smerom na toto miesto na monitore.

8. **reproduktor**
Zvuk môžete počuť po pripojení zvukovej karty počítača k monitoru.

Ďalšie informácie ohľadom funkcií šetrenia energie pozrite v časti PowerSaver, kde je táto funkcia popísaná.. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho.

Zadná časť

(Konfigurácia uvedená na zadnej časti monitora sa môže v závislosti od výrobku meniť.)

1. **POWER**

Napájací kábel, pripája sa do monitora a do zásuvky v stene.
Tento výrobok sa môže používať s 100 ~ 240VAC(+/- 10%).

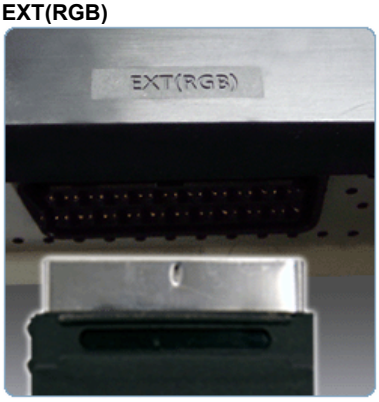
2. **PC IN**

Koncovka pre pripojenie počítača (15 kolíkov D-SUB)

3. **AUDIO**

Koncovka pre pripojenie zvuku

4. **EXT(RGB)**



Koncovka na pripojenie EXT(RGB)
- Scart sa používa hlavne v Európe.
Pre port monitora EXT(RGB) tvori vstup a vystup pre TV alebo VIDEO signal.

5. **ANT IN**

Koncovka na pripojenie TV
Ďalšie informácie získate > Pripojenie TV

6. **Koncovka na pripojenie AV**

1. Koncovka na pripojenie slúchadiel (Výstup)
2. Koncovka na pripojenie s-videa (vstup)
3. Koncovka na pripojenie Videa (vstup)
4. Koncovka na pripojenie pravého (R) / ľavého (L) zvukového kanála (vstup)

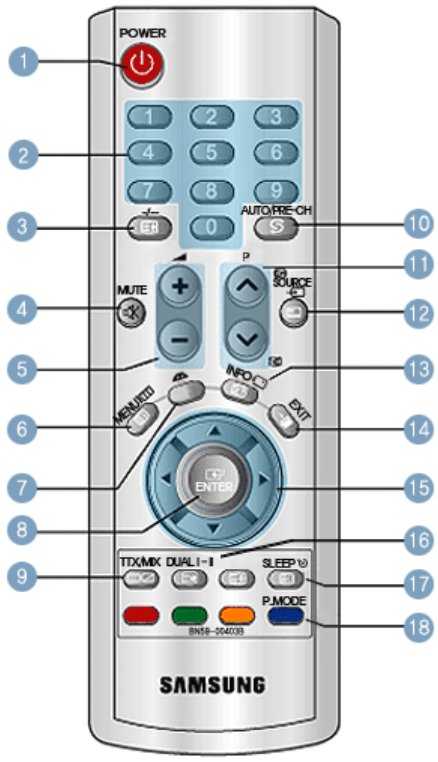
7. **Zámok Kensington**

Zámok Kensington je zariadenie používané na fyzické opravy systému, pri použití na verejných miestach. (Uzamykacie zariadenie si musíte zakúpiť osobitne.)**Pre informácie o používaní uzamykacieho zariadenia kontaktujte miesto, kde ste ho zakúpili.**

Ďalšie informácie ohľadom pripájania káblov nájdete v časti Pripojenie monitora .

Diaľkové ovládanie

Výkon diaľkového ovládania môže byť ovplyvnený televíznym prijímačom alebo inými elektrickými zariadeniami prevádzkovanými v blízkosti monitora, ktoré môžu spôsobiť nefungovanie z dôvodu zasahovania do frekvencie.



1. **POWER**
2. **Číselné tlačidlo**
3. **-/--**
4. **MUTE**
5. **– + (Hlasitosť)**
6. **MENU**
7. **(MagicBright™)**
8. **ENTER**
9. **TTX/MIX**
10. **AUTO/PRE-CH**
11. **P**
12. **SOURCE**
13. **INFO**
14. **EXIT**
15. **Tlačidlá hore-dolu, doprava-doľava**
16. **DUAL I - II**
17. **SLEEP**
18. **P.MODE**

1. POWER

Toto tlačidlo sa používa na zapínanie a vypínanie monitora.

2. Číselné tlačidlo

V režime TV vyberá TV kanály.

3. -/-- (Výber jedno-/dvojciferného kanálu)

Používa sa na výber a kanálu s číslom 10 alebo viac.
Stlačte toto tlačidlo a zobrazí sa symbol "--".
Zadajte dvojciferné číslo kanála.

4. MUTE

Stlačte, aby ste dočasne vypli zvuk.
Zobrazený v ľavom spodnom rohu obrazovky.
Aby ste funkciu Mute (Stlmiť) zrušili, znovu stlačte tlačidlo MUTE. Aby ste funkciu Mute (Stlmiť) zrušili, alternatívne stlačte tlačidlo – +
>>Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.

5. – + (Hlasitosť)

Upravuje hlasitosť.

6. MENU

Pomocou tohto tlačidla môžete otvoriť obrazovkovú ponuku a krok 1 na krok späť v ponuke.

7. (MagicBright™)

PC Režim :
MagicBright™ je nová funkcia, ktorá zabezpečuje optimálne zobrazovacie prostredie v závislosti od obsahu obrazu, ktorý práve sledujete.
Potom opätovným stlačením tlačidla cyklujte cez dostupné predkonfigurované režimy.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

8. ENTER

Aktivujte zvýraznenú položku menu.

9. TTX/MIX

TV kanály poskytujú prostredníctvom teletextu informačné služby v textovej podobe..
Ďalšie informácie získate > TTX / MIX
TTX / MIX sa používa hlavne v Európe.

10. AUTO/PRE-CH

PC Režim : Automaticky upravuje zobrazenie obrazovky.
TV Režim : Toto tlačidlo sa používa na najbližší predchádzajúci kanál.

11. P

V režime TV vyberá TV kanály.

Ďalšie informácie nájdete pod položkou Vlastnosti priameho prístupu > KANÁL

12. SOURCE

Prepína medzi režimom PC a Video.
Zmena zdroja je povolená len pre externé zariadenia, ktoré sú práve pripojené k monitoru.
[PC] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-Video]

13. INFO

Aktuálne informácie o obraze sa zobrazujú v hornom ľavom rohu obrazovky.

14. EXIT

Opúšťa obrazovku menu.

15. Tlačidlá hore-dolu, doprava-doľava

Presúva sa od jednej položky menu k ďalšej v horizontálnom smere, vertikálnom smere, resp. upravuje zvolené hodnoty menu.

16. DUAL I - II

Pri sledovaní TV možno v závislosti od druhu vysielania s použitím tlačidla DUAL na diaľkovom ovládaní zapínať STEREO/MONO

17. SLEEP

Vypne monitor po uplynutí predvoleného času.

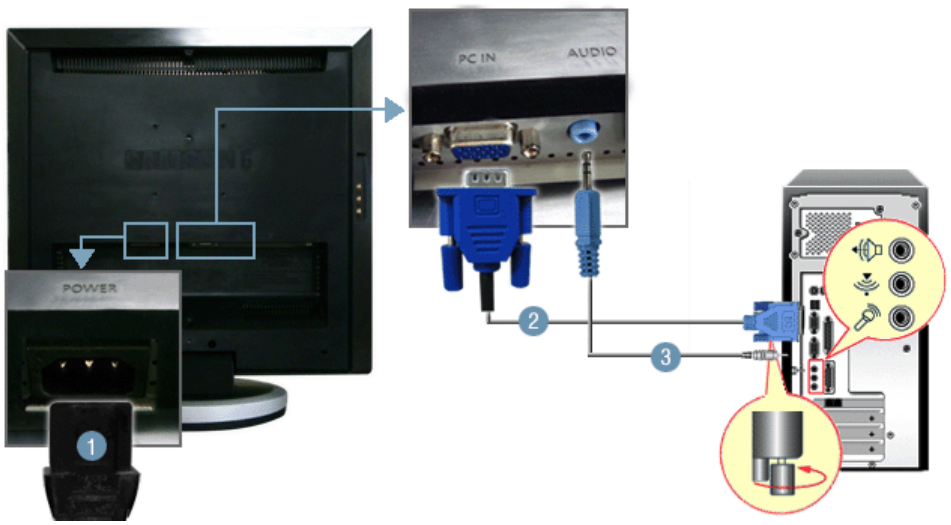
18. P.MODE

Pri stlačení tohoto tlačidla sa poniže stredu obrazovky objaví aktuálny režim.

TV / AV / Ext. / S-Video Režim :
Monitor má štyri automatické nastavenia obrazu, ktoré sú predvolené od výroby.
Potom opätovným stlačením tlačidla cyklujte cez dostupné predkonfigurované režimy.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

Pripojenie monitora

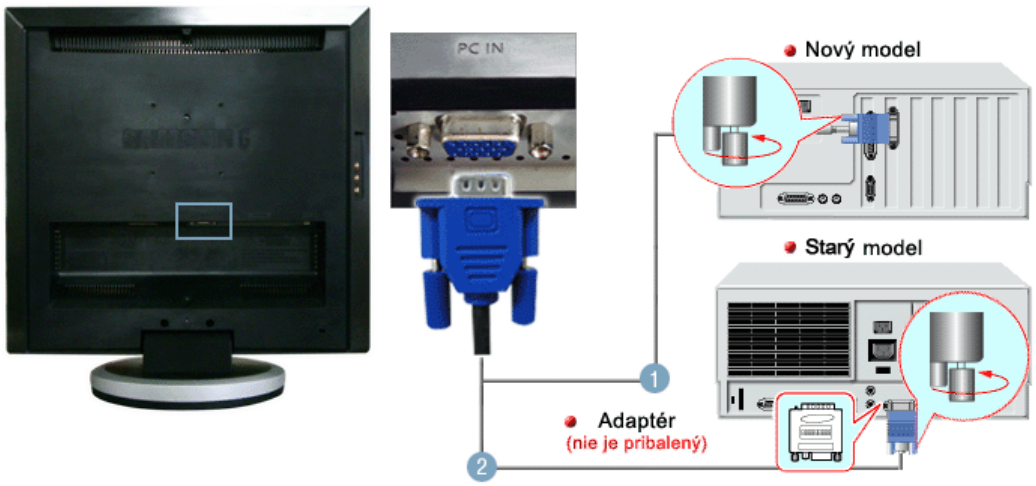
1. Pripojenie k počítaču



1. Pripojte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky napájania na zadnej časti monitora.
   Zasuňte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky v jeho blízkosti.
2. Použitie D-sub (analógového) konektora na grafickej karte.
   Pripojte signálovú šnúru k 15-pinovému D-sub konektoru na zadnej časti monitora.
   PC IN
3. Pripojte zvukovú šnúru monitora do zásuvky pre zvuk na zadnej časti počítača.
4. Zapnite počítač a monitor.

---

2. Pripojenie k počítaču Macintosh



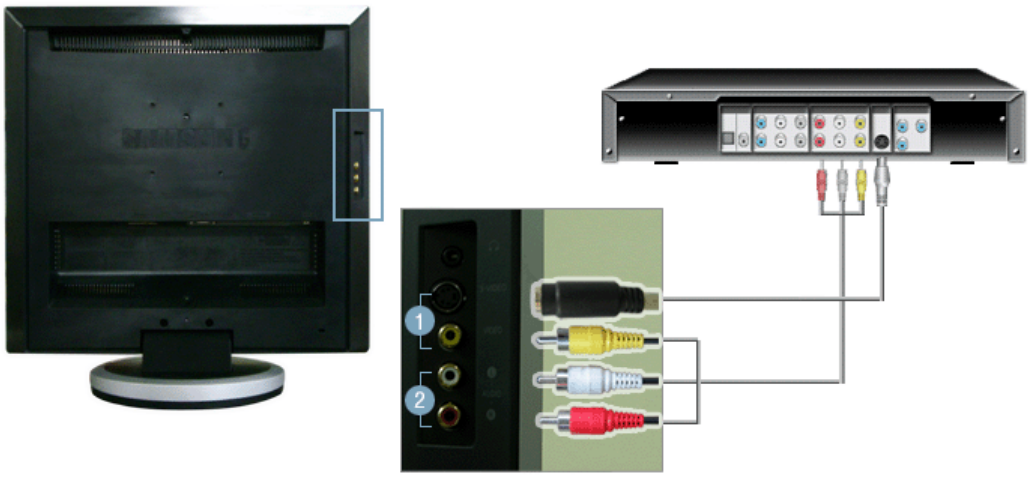
1. Použitie D-sub (analógového) konektora na grafickej karte.
   Pripojte signálový kábel do D-SUB zásuvky na počítači Macintosh.
   PC IN
2. Pri starších modeloch počítačov Macintosh potrebujete nastaviť spínač DIP ovládacieho prvku rozlíšenia na adaptér Macintosh (voliteľný) podľa tabuľky s konfiguráciami
3. Zapnite monitor a Macintosh.

Pripojenie k iným zariadeniam

Konfigurácia na zadnej časti monitora sa môže líšiť podľa výrobku.

1-1. Pripojenie AV

Monitor má AV koncovky na pripojenie AV vstupných zariadení, ako sú DVD, VCR a kamkordéry. AV signály máte k dispozícii počas celej doby, kedy je monitor zapnutý.



1. Vstupné zariadenia, ako sú DVD, VCR alebo kamkordéry, sú pripojené ku koncovke videa alebo s-videa s použitím alebo s-video kábla.

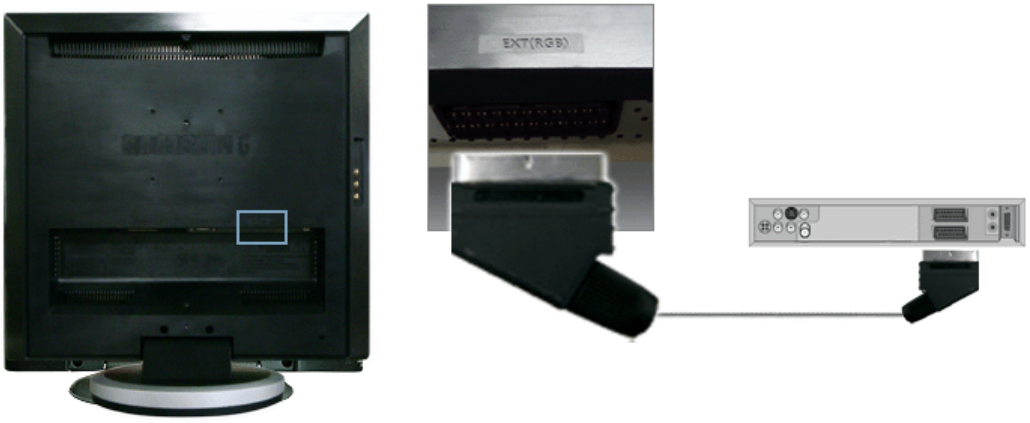
   S-video kábel sú voliteľné.

2. Pripojte koncovky zvukových kanálov (R) a (L) DVD, VCR alebo kamkordérov do vstupných koncoviek R a L zvukových kanálov s použitím zvukových káblov.

3. Potom pustite DVD, VCR alebo kamkordéry, v ktorých sa nachádza DVD disk alebo páska.
4. Vyberte AV alebo S-Video pomocou tlačidla **SOURCE**.

1-2. Pripojenie EXT.(RGB) - Táto funkcia sa vzťahuje iba na AV ZARIADENIE, ktoré podporuje SCART.

Ak má zariadenie EXT.(RGB), pripojte do vstupu pre DVD zariadenia.
DVD môžete sledovať jednoduchým spojením DVD s monitorom počas celej doby, kedy je monitor zapnutý.

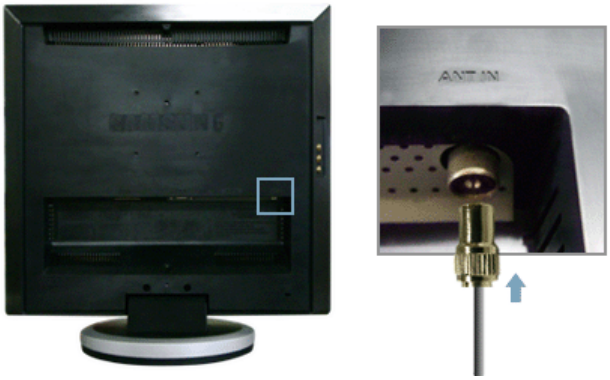


1. Kábel SCART pripojte na DVD do konektora SCART.
2. Vyberte Ext. pomocou tlačidla **SOURCE**.

---

2. Pripojenie TV

Môžete sledovať televízne programy na monitore, ak je spojený s anténou alebo káblom CATV bez potreby inštalovania zvláštneho hardvéru alebo softvéru na príjem TV na vašom počítači.



1. Pripojte CATV alebo anténny koaxiálny kábel do koncovky antény na zadnej časti monitora.
   Musíte použiť koaxiálny anténny kábel.

   - **Pri používaní vnútornej anténnej koncovky:**
     Najskôr skontrolujte anténnu koncovku na stene a pripojte anténny kábel.
   - **Pri používaní vonkajšej antény:**
     Ak používate vonkajšiu anténu, ak je to možné, zabezpečte na montáž odborníka.
   - **Pripojenie RF kábla do koncovky anténneho vstupu:**
     Zabezpečte, aby medená časť kábla RF bola rovná.

2. Zapnite monitor.
3. Pre výber možností TV použite tlačidlo **SOURCE**.
4. Po vyhľadaní kanálov vyberte požadovaný TV kanál.

Spôsobuje slabý signál zlý príjem?

Kvôli lepšiemu príjmu si zakúpte a nainštalujte zosilňovač signálu.

3. Pripojenie slúchadla

K monitoru je možné pripojiť slúchadlá.

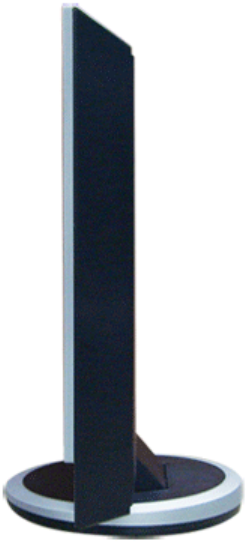
1. Slúchadlá pripojte do koncovky na pripojenie slúchadiel.

Použitie podstavca

Tento monitor podporuje rozličné druhy štandardných podstavcov VESA. Na inštaláciu podstavca VESA je potrebné, aby ste podstavec buď zložili alebo ho odňali.

1. Zloženie podstavca

Monitor môže mať sklon 0 až 23 stupňov.



2. Pripevňovanie podstavca

Tento monitor je stavaný pre montážnu medzipodložku v súlade s VESA s rozmermi 75 mm x 75 mm.

A. Monitor

B. Montážna medzipodložka (Predava sa samostatne)

1. Vypnite monitor a odpojte napájaciu šnúru.
2. Položte LCD monitor čelnou časťou dolu na rovný povrch s vankúšom kvôli ochrane obrazovky.
3. Stojan sa musí nastaviť presne do uhla 90 stupňov.
4. Zarovnajtemontážnu medzipodložku s dierami v montážnej podložke zadného krytua prichyťte ju štyrmi skrutkami, ktoré sú priložené k podstavcu sramenom, závesu na montáž na stenu alebo inému podstavcu.

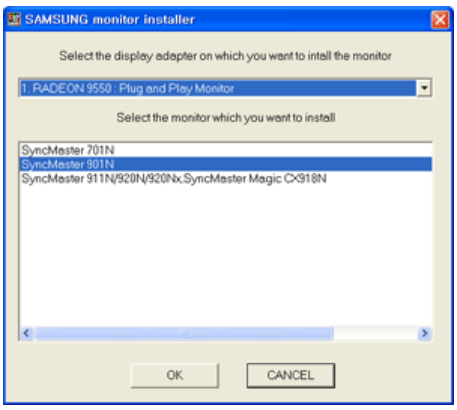
Na montáž monitora na stenu si musíte zakúpiť súpravu na montáž na stenu, ktorá umožňuje namontovať monitor najmenej 10 cm od povrchu steny. Skontaktujte sa s najbližším servisným strediskom spoločnosti Samsung, kde získate ďalšie informácie.
Spoločnosť Samsung Electronics neponesie zodpovednosť za škody spôsobené iným používaním podstavca, ako je uvedené.

Inštalovanie ovládača monitora (Automatický)

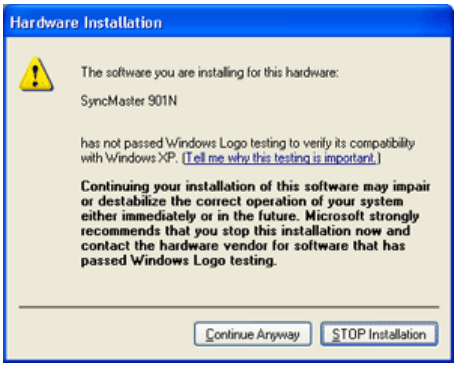
Keď vás operačný systém požiada o ovládač monitora, vložte CD-ROM, ktorý je priložený k monitoru. Inštalácia ovládača sa medzi jednotlivými operačnými systémami nepatrne líši. Riaďte sa príslušnými pokynmi pre váš operačný systém. Nachystajte si čistú disketu a stiahnite súbor s programom ovládača na internetovej stránke, ktorá je tu uvedená.

- Internetová stránka: http://www.samsung.com (Pre celý svet)
  http://www.samsung.com/monitor (Pre U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Pre Kóreu)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Pre Čínu)

1. Vložte CD do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na **"Windows"**
3. Vyberte model monitora v zozname modelov a potom kliknite na tlačidlo **"OK"** .


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
SyncMaster 701N
SyncMaster 901N
SyncMaster 911N/920N/920Nx,SyncMaster Magic CX918N
OK
CANCEL

4. Keď uvidíte nasledovné okno "**Správa**" , potom kliknite na tlačidlo **"Continue Anyway"** . Potom kliknite na tlačidlo **"OK"**. (Microsoft® Windows® Operačný systém XP)


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 901N
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor
http://www.samsung.com.

5. Inštalácia ovládača monitora je hotová.

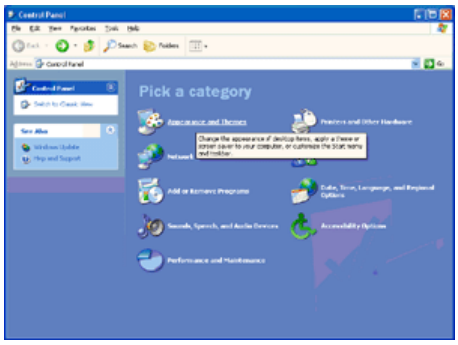
Inštalovanie ovládača monitora (Príručka)

Keď vás operačný systém požiada o ovládač monitora, vložte CD-ROM, ktorý je priložený k monitoru. Inštalácia ovládača sa medzi jednotlivými operačnými systémami nepatrne líši. Riaďte sa príslušnými pokynmi pre váš operačný systém. Nachystajte si čistú disketu a stiahnite súbor s programom ovládača na internetovej stránke, ktorá je tu uvedená.

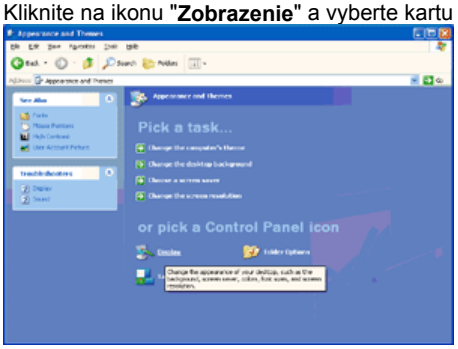
- Internetová stránka: http://www.samsung.com (Pre celý svet)
  http://www.samsung.com/monitor (Pre U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Pre Kóreu)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Pre Čínu)

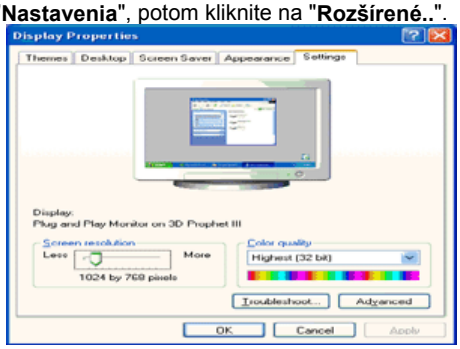
Microsoft® Windows® Operačný systém XP

1. Vložte CD do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na "**Štart**" —> "**Ovládací Panel**" potom kliknite na ikonu "**Vzhľad a motívy**".

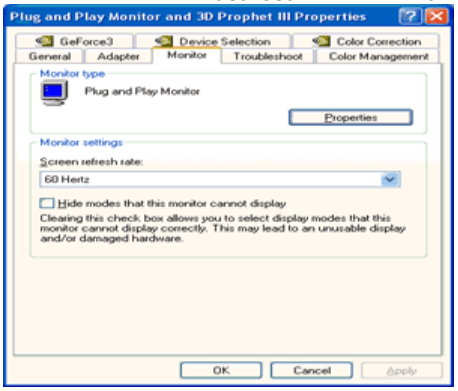


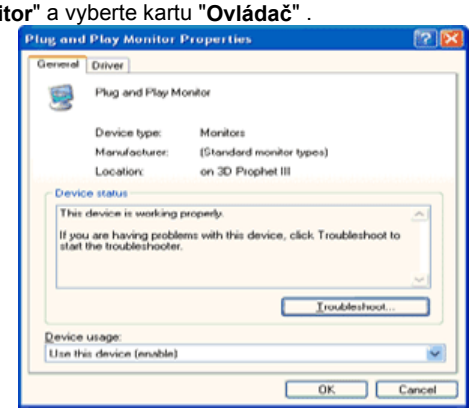
3. Kliknite na ikonu "**Zobrazenie**" a vyberte kartu "**Nastavenia**", potom kliknite na "**Rozšírené..**".



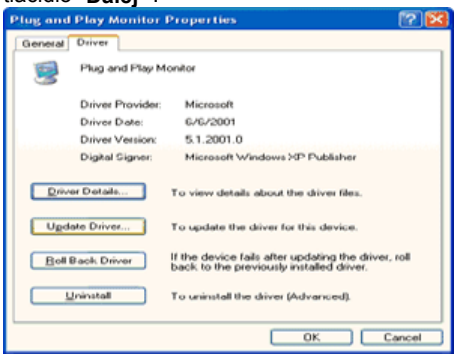


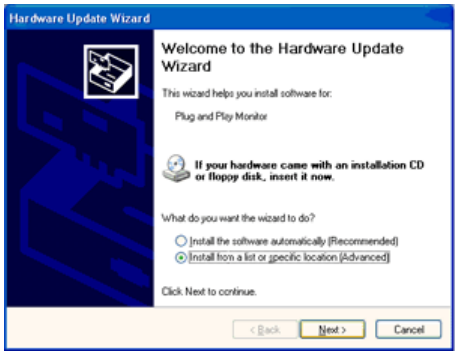
4. Kliknite na tlačidlo "**Vlastnosti**" na karte "**Monitor**" a vyberte kartu "**Ovládač**" .



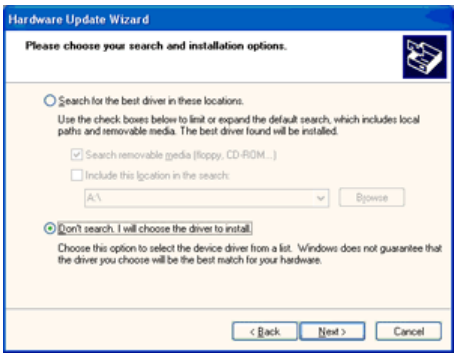


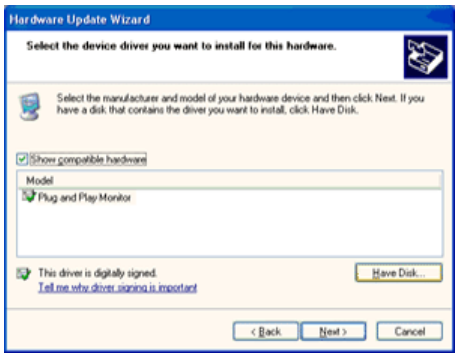
5. Kliknite na "**Aktualizovať ovládač..**" a vyberte "**Inštalovať zo zoznamu alebo..**", potom kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" .



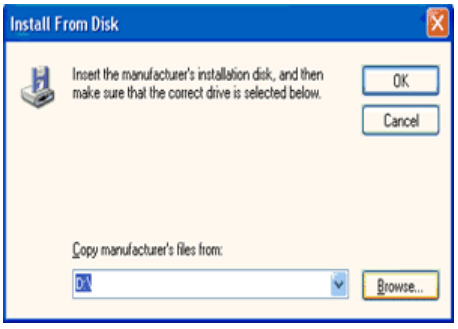

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

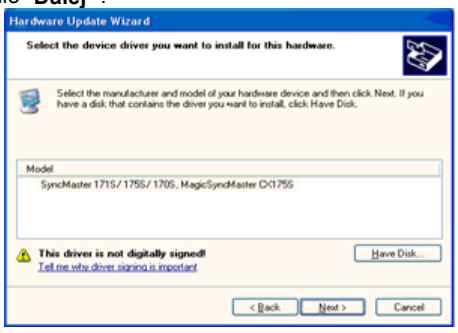
6. Vyberte "**Nehľadať, ja..**", potom kliknite na "**Ďalej**" a potom kliknite na "**Mám disk**".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

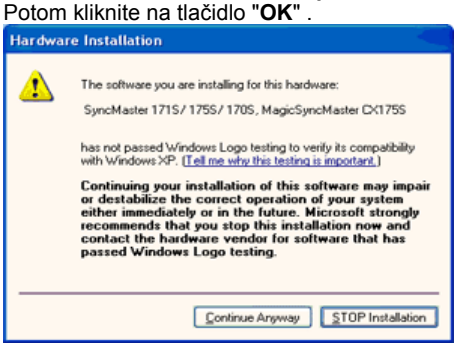

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Kliknite na tlačidlo "**Prehľadávať"**, potom vyberte A:(D:\Ovládač) a vyberte príslušný modelu monitora v zozname modelov a kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" .



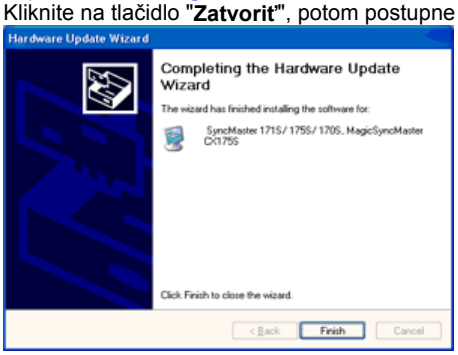

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Keď uvidíte nasledovné okno "**Správa**" , potom kliknite na tlačidlo "**Napriek tomu pokračovať"** . Potom kliknite na tlačidlo "**OK**" .

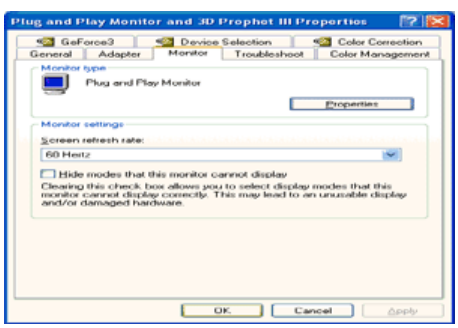

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor http://www.samsung.com.

9. Kliknite na tlačidlo "**Zatvorit"**, potom postupne klikajte na tlačidlo "**OK**" .


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel



10. Inštalácia ovládača monitora je hotová.

Microsoft® Windows® Operačný systém 2000

Spôsob inštalácie

1. Vyberte tlačidlo "**OK**"na okne "**Vložiť disk**" .
2. Kliknite na tlačidlo "**Prehľadávať**" na okne "**Potrebný súbor**" .
3. Vyberte A:(D:\Ovládač), potom kliknite na tlačidlo "Otvoriť" a potom kliknite na tlačidlo "**OK**" .

How to install

1. Kliknite na "**Štart**" , "**Nastavenia**" , "**Ovládací panel**".
2. Dvakrát kliknite na ikonu "**Zobrazenie**" .
3. Vyberte kartu "**Nastavenia**" a potom kliknite na "**Rozšírené..**".
4. Vyberte "**Monitor**".
   - Prípad 1: Keď tlačidlo "Vlastnosti" nie je aktívne, znamená to, že monitor je náležite nakonfigurovaný. Prosím, zastavte inštaláciu
   - Prípad 2: Keď je tlačidlo "Vlastnosti" aktívne, kliknite na tlačidlo "Vlastnosti" a potom sa postupne riaďte ďalšími krokmi.
5. Kliknite na "**Ovládač**" a potom kliknite na "**Aktualizovať ovládač..**" a potom kliknite na tlačidlo "Ďalej" .
6. Vyberte "**Zobraziť zoznam známych ovládačov pre toto zariadenie, aby som si mohol vybrať konkrétny ovládač**" , potom kliknite na "**Ďalej**" a potom kliknite na "**Z disku**".
7. Kliknite na tlačidlo "**Prehľadávať**" , potom vyberte A:(D:\Ovládač).
8. Kliknite na tlačidlo "**Otvoriť**" , potom kliknite na tlačidlo "**OK**" .
9. Vyberte model monitora a kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" , potom kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" .
10. Kliknite na tlačidlo "**Skončiť**" , potom kliknite na tlačidlo "**OK**" .

    Keď uvidíte okno "**Digitálny podpis nenájdený**" , potom kliknite na tlačidlo "**Áno**". A kliknite na tlačidlo "**Skončiť**" , potom kliknite na tlačidlo "**Zatvoriť**" .

Microsoft® Windows® Operačný systém Millennium

1. Kliknite na "**Štart**" , "**Nastavenia**" , "**Ovládací panel**".
2. Dvakrát kliknite na ikonu "**Zobrazenie**" .
3. Vyberte kartu "**Nastavenia**" a kliknite na tlačidlo "**Rozšírené vlastnosti**".
4. Vyberte kartu "**Monitor**" .
5. Kliknite na tlačidlo "**Zmeniť**" v oblasti "**Typ monitora**" .
6. Vyberte "**Určite umiestnenie ovládača**".
7. Vyberte "**Zobraziť zoznam všetkých ovládačov v konkrétnom umiestnení..**" , potom kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" .
8. Kliknite na tlačidlo "**Z diskety**"
9. Určite A:\(D:\ovládač), potom kliknite na tlačidlo "**OK**" .
10. Vyberte "**Ukázať všetky zariadenia**" a vyberte monitor, ktorý zodpovedá tomu, ktorý ste pripojili k počítaču a kliknite na "**OK**".
11. Ďalej vyberajte tlačidlo "**Zatvoriť**" a tlačidlo "**OK**" , až kým nezatvoríte dialógové okne Vlastnosti zobrazenia.
    (Môže sa tiež objaviť obrazovka s varovným hlásením alebo iným, potom kliknite na želanú možnosť pre monitor.)

Microsoft® Windows® Operačný systém NT

1. Kliknite na **Štart**, **Nastavenia**, **Ovládací panel**, a potom dvakrát kliknite na ikonu **Zobrazenie** .
2. V informačnom okne Registrácia zobrazenia kliknite na kartu Nastavenia a potom kliknite na **Všetky zobrazovacie režimy**.
3. Vyberte režim, ktorý si želáte používať (Rozlíšenie, Počet farieb, Vertikálna frekvencia) a potom kliknite na **OK**.
4. Ak po kliknutí na tlačidlo Test vidíte, že obrazovka pracuje normálne, kliknite na tlačidlo **Použiť** . Ak obrazovka normálne nepracuje, zmeňte na iný režim (režim slabšieho rozlíšenia, farieb, frekvencie).

Poznámka: Ak v možnosti **Všetky režimy zobrazenia** nie je žiadny režim, vyberte úroveň rozlíšenia a vertikálnej frekvencie podľa Prednastavených zobrazovacích režimov v užívateľskej príručke.

Operačný systém Linux

Keď chcete spustiť X-Window, musíte vytvoriť súbor X86Config, ktorý je typom systémového nastavovacieho súboru.

1. Po spustení súboru X86Config stlačte na prvej a druhej obrazovke Enter.
2. Tretia obrazovka je pre **nastavenie myši**.
3. Nastavte myš pre počítač.
4. Ďalšia obrazovka je pre **výber klávesnice**.
5. Nastavte klávesnicu pre počítač.

6. Ďalšia obrazovka je pre **nastavenie monitora**.
7. Najskôr pre monitor nastavte **horizontálnu frekvenciu**. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)
8. Nastavte pre monitor **vertikálnu frekvenciu**. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)
9. Zadajte **názov modelu monitora**. Táto informácia neovplyvní samotné spúšťanie X-Window.
10. Nastavenie monitora je **hotové** .
    Po nastavení ostatného požadovaného softvéru **spustite** X-Window.

Natural Color pro

Softvérový program Natural Color pro

Jedným z aktuálnych problémov pri používaní počítača je, že farba obrázkov vytlačených tlačiarňou alebo obrázkov skenovaných skenerom alebo digitálnou kamerou nie je taká istá, ako farba zobrazená na monitore.
Softvér Natural Coloer je pravým riešením na tento problém. Je to systém na správu farieb vyvinutý spoločnosťou Samsung Electronics v spolupráci s kórejským Elektronickým a telekomunikačným výskumným ústavom (ETRI). Tento systém je k dispozícii iba pre monitory Samsung, pričom jeho funkcia spočíva v tom, že vytvára farbu obrázkov na monitore zhodnú s farbou tlačených alebo skenovaných obrázkov.
Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi (F1) v softvérovom programe.

Vložte CD dodané s monitorom Samsung do CD-ROM mechaniky. Následne sa spustí úvodná obrazovka inštalácie programu. Kliknite na Natural Color pro na úvodnej obrazovke a inštalujte softvér Natural Color pro . Keď chcete nainštalovať program ručne, vložte CD dodané s monitorom Samsung do CD-ROM mechaniky, kliknite na tlačidlo **[Štart]** operačného systému Windows a potom vyberte [Spustiť].
Zadajte D:\colorr\eng\setup.exe a potom stlačte tlačidlo **<Enter>** .
(Ak mechanika, do ktorej je vložené CD, nie je D:\, zadajte príslušnú mechaniku.)

Odobratie softvérového programu Natural Color pro
Vyberte **[Nastavenia]**/[Ovládací panel] v menu **[Štart]** a potom dvakrát kliknite na **[Pridať/Odobrať program]**.
Vyberte program Natural Color pro zo zoznamu a potom kliknite na tlačidlo **[Pridať/Odobrať]**.

Input

Režimy, ktoré sú k dispozícii P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

Pôvodné nastavenie sa môže líšiť v závislosti od vybraného vstupného režimu (zdroj vstupného signálu zvolený v externom zozname vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

OSD	Popis	Prehrávať /Zastaviť
Source List	Používa sa na výber PC, TV alebo iného externého vstupného zdroja pripojeného k monitoru. Používa sa na výber želanej obrazovky. **- Priame tlačidlo na diaľkovom ovládaní je tlačidlo 'SOURCE'.** **1) PC** **2) TV** **3) Ext.** **4) AV** **5) S-Video**	PTEAS
Edit Name	Na uľahčenie výberu vstupného zdroja nazvite vstupné zariadenie pripojené	

	do vstupných koncoviek. **1) PC** **2) Ext.** **3) AV** **4) S-Video**	

Picture

PC Režim

Režimy, ktoré sú k dispozícii P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

Pôvodné nastavenie sa môže líšiť v závislosti od vybraného vstupného režimu (zdroj vstupného signálu zvolený v externom zozname vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

OSD	Popis	Prehrávať /Zastaviť
MagicBright™	MagicBright™ je nová funkcia poskytujúca optimálne zobrazovacie prostredie závislé na obsahu obrazu, ktorý sledujete. Aktuálne sú k dispozícii 4 odlišné režimy: Text, Internet, Entertain a Custom. Každý režim má svoju vlastnú prednastavenú hodnotu jasu. S ľahkosťou môžete zvoliť jedno zo 4 nastavení, jednoducho stlačením tlačidla 'M/B'. **- Priame tlačidlo na diaľkovom ovládaní je tlačidlo '▲▼'.** **1) Entertain** : Vysoký jas Na sledovanie filmov, ako sú napr. DVD alebo VCD. **2) Internet** : Stredný jas Pre prácu so zmiešaným zobrazením, ako je napr. text a grafika. **3) Text** : Normálny jas Pre dokumenty alebo práce obsahujúce náročný text. **4) Custom** Hoci dané hodnoty starostlivo vyberali naši technici, prednastavené hodnoty nemusia, v závislosti od vášho vkusu, z vášho pohľadu pôsobiť príjemne.	P

	Ak je tomu tak, upravte Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) prostredníctvom menu OSD.	
Custom	Menu na obrazovke môžete použiť na zmenu contrast a brightness podľa vášho želania. **1) Contrast** : Nastavte Kontrast. **2) Brightness** : Vlastnosti priameho ovládania	
Pri nastavení obrazu s použitím funkcie Custom sa MagicBright prepne do režimu Custom.		
Colour Tone	Umožňuje zmenu odtieňa farby. Používateľ môže nastaviť aj jednotlivé farebné DTV. **1) Cool** **2) Normal** **3) Warm** **4) Custom**	
Colour Control	Riaďte sa nasledovnými krokmi pri úprave jednotlivého ovládania farieb červenej, zelenej a modrej (R, G, B). **1) Red** **2) Green** **3) Blue**	
Pri nastavení obrazu s použitím funkcie Colour Control sa Colour Tone prepne do režimu Custom.		
Image Lock	Zablokovanie obrazu sa používa na jemné doladenie a dosiahnutie najlepšieho obrazu odstránením šumov, ktoré vytvárajú nestály obraz s chvením a blikaním. Ak s použitím jemného nastavenia nedosiahnete uspokojivé výsledky, použite hrubé a potom opäť jemné. **1) Coarse** : Odstráni šum, ako napr. vertikálne pásy. Hrubé nastavenie môže posunúť oblasť zobrazovania obrazu. Do stredu ho môžete presunúť pomocou ponuky Horizontal Control (Horizontálne ovládanie). **2) Fine** : Odstraňuje šumy, ako sú napr. horizontálne pruhy. Ak šumy pretrvávajú aj po jemnom ladení, zopakujte jemné ladenie po úprave frekvencie (taktovacieho kmitočtu). **3) Sharpness** : Nastavte ostrosť obrazu. **4) Position** : Umožňuje nastavenie horizontálneho a vertikálneho umiestnenia obrazu.	1) Coarse 2) Fine 3) Sharpness 4) Position
Auto Adjustment	Hodnoty Fine, Coarse a position sa nastavujú automaticky. Ak na ovládacom paneli zmeníte rozlíšenie, spustí sa funkcia AUTO. **- Priame tlačidlo na diaľkovom ovládaní je tlačidlo 'AUTO/PRE-CH'**	

TV / Ext. / AV / S-Video Režim

Režimy, ktoré sú k dispozícii P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

Pôvodné nastavenie sa môže líšiť v závislosti od vybraného vstupného režimu (zdroj vstupného signálu zvolený v externom zozname vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

OSD	Popis	Prehrávať /Zastaviť
Mode	Monitor má štyri automatické nastavenia obrazu („Dynamic“, „Standard“, „Movie" a „Custom“), ktoré sú prednastavené z výroby. Umožňuje aktiváciu Dynamic, Standard, Movie alebo Custom. Umožňuje zvolenie „Custom“, ktoré automaticky vyvolá vaše osobné nastavenia obrazu. **- Priame tlačidlo na diaľkovom ovládaní je tlačidlo 'P.MODE'.** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	
Custom	Menu na obrazovke môžete použiť na zmenu contrast a brightness podľa vášho želania. **1) Contrast** : Nastavte Kontrast. **2) Brightness** : Vlastnosti priameho ovládania. **3) Sharpness** : Nastavte ostrosť obrazu. **4) Colour** : Upravuje Farbu v okne. Tint (Odtieň) sa spája s prepnutím do NTSC z vysielania v norme PAL a zobrazí sa počas pozerania v ponuke. Avšak sa nezobrazí, keď pozeráte všeobecné vysielanie v norme PAL. Ďalšie informácie nájdete v časti Broadcasting System by Country (Systém vysielania v závislosti od krajiny).	
Colour Tone	Umožňuje zmenu odtieňa farby. Používateľ môže nastaviť aj jednotlivé farebné DTV. **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	

Sound

Režimy, ktoré sú k dispozícii P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

Pôvodné nastavenie sa môže líšiť v závislosti od vybraného vstupného režimu (zdroj vstupného signálu zvolený v externom zozname vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

OSD	Popis	Prehrávať /Zastaviť
Mode	Monitor má zabudovaný stereozosilňovač s vysokou úrovňou reprodukcie zvuku. **1) Standard** : Pre štandardné nastavenia z výroby použite možnosť Štandardné.. **2) Music** : Pri sledovaní hudobných videí alebo koncertov zvoľte možnosť Hudba. **3) Movie** : Pri sledovaní filmov zvoľte možnosť Film. **4) Speech** : Pri sledovaní programov, v ktorých sa poväčšinou hovorí, zvoľte možnosť Reč (napr. správy). **5) Custom** : Ak chcete upraviť nastavenia podľa vlastného výberu, zvoľte možnosť Podľa želania.	PTEAS
Custom	Nastavenia zvuku možno upraviť podľa vlastného výberu. **1) Bass** : Zvýraznenie zvuku s nízkou frekvenciou **2) Treble** : Zvýraznenie zvuku s vysokou frekvenciou **3) Balance** : Umožňuje vám upraviť vyváženie pravého a ľavého kanálu medzi pravým a ľavým reproduktorom. **Zvuk môžete počuť aj vtedy, keď je hodnota zvuku nastavená na 0.**	PTEAS
Auto Volume	Znižuje rozdiely v hlasitosti medzi vysielateľmi. **Off**	

	On	PTEAS

Input | Picture | Sound | Channel | Setup

Channel

Režimy, ktoré sú k dispozícii P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

Pôvodné nastavenie sa môže líšiť v závislosti od vybraného vstupného režimu (zdroj vstupného signálu zvolený v externom zozname vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

OSD	Popis	Prehrávať /Zastaviť
Country	Pred použitím funkcie Auto Store (automatické ukladanie) vyberte krajinu, v ktorej sa produkt používa. Ak sa v zozname vaša krajina nenachádza, vyberte Iná. **1) Belgium** **7) Sweden** **2) France** **8) Switzerland** **3) Germany** **9) UK** **4) Italy** **10) Others** **5) Netherlands** **11) CIS** **6) Spain** **12) E. Europe**	T
Auto Store	Umožňuje prezeranie frekvenčných rozsahov dostupných na televíznom prijímači v oblasti, kde sa nachádzate, a automaticky ukladať všetky nájdené kanály. K dispozícii sú nasledovné krajiny	T
Manual Store	Umožňuje prezeranie frekvenčných rozsahov dostupných na FM RADIO v oblasti, kde sa nachádzate, a automaticky ukladať všetky nájdené kanály. **1) Programme**: Zadanie príslušného čísla programu na obrazovke. **2) Colour System**: Nastavenie opakujte dovtedy, kým zvuk nedosiahne najlepšiu kvalitu. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NTSC4.43) **3) Sound System**: Nastavenie opakujte dovtedy, k?m zvuk nedosiahne najlep?iu kvalitu. (BG <-> DK <-> I <-> L) **4) Channel** : Vyberá vzduchový kanál prostredníctvom nastavenia hore/dole v rámci aktuálnej frekvencie.	T

	5) Search : Ladič prechádza frekvenčným rozsahom, pokým na obrazovke nedosiahne príjem prvého kanálu, resp. kanálu, ktorý ste zvolili vy. **6) Store** : Obnovuje počet užívateľských vstupov.	
Channel Manager	**1) Channel Manager** : Môžete pridať alebo odstrániť kanál, takže sa zobrazia iba kanály, ktoré chcete. **2) Child Lock** : Chráni deti pred pozeraním nevhodných programov tak, že zablokuje určité vysielanie alebo videoprogramy. Funkcia Child Lock sa dá vybrať len prostredníctvom diaľkového ovládača.	
Sort	Používa sa na výmenu čísel dvoch kanálov.	
Name	Ak sa informácia o názve kanálu vysiela, pri ukladaní kanálov, či už manuálnom alebo automatickom, sa názvy ku kanálom prideľujú priamo. Podľa potreby však tieto názvy môžete meniť, resp. prideľovať nové názvy.	
Fine Tune	Z dôvodu slabého signálu alebo nesprávnej konfigurácie antény sa niektoré kanály nemusia dať naladiť správne.	

Setup

Režimy, ktoré sú k dispozícii P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

Pôvodné nastavenie sa môže líšiť v závislosti od vybraného vstupného režimu (zdroj vstupného signálu zvolený v externom zozname vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

OSD	Popis	Prehrávať /Zastaviť
Language	Môžete si zvoliť jeden z 8 jazykov.	

	1) English 2) Deutsch (German) 3) Français (French) 4) Español (Spanish) 5) Italiano (Italian) 6) Svenska (Swedish) 7) Português (Portuguese) 8) Русский (Russian) **Note :** Vybratý jazyk ovplyvňuje len jazyk OSD. Nemá žiadny vplyv na akýkoľvek softvér spúšťaný na počítači.	
Sleep Timer	Vypne monitor po uplynutí predvoleného času. **1) Off 2) 30 3) 60 4) 90 5) 120 6) 150 7) 180** **- Priame tlačidlo na diaľkovom ovládaní je tlačidlo 'SLEEP'.**	
Transparency	Mení nepriehľadnosť pozadia OSD. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	
Blue Screen	Ak nedochádza k príjmu žiadneho signálu alebo signál je príliš slabý, šumiace pozadie obrazu automaticky vystrieda modrá obrazovka. Ak chcete aj napriek tomu zlý obraz sledovať, musíte nastaviť režim „Blue screen“ na „Off“. **Off** **On**	
Reset	Parametre obrazu sú nahradené štandardne nastavenými hodnotami z výroby. **1) Image Reset** **2) Colour Reset**	**1) Image Reset** **2) Colour Reset**

Funkcia samokontroly

Pred zavolaním servisu si sami skontrolujte nasledovné položky. V prípade výskytu problémov, ktoré nedokážete vyriešiť sami, sa spojte so servisným strediskom.

Funkcia samokontroly | Režim, ktorý nie je optimálny
Ovládač grafického adaptéra | Údržba a čistenie | Príznaky a odporúčané kroky

1. Funkcia samokontroly

Monitor poskytuje funkciu samotestovania, ktorá vám umožňuje kontrolu, či monitor funguje správne.

1. Vypnite počítač a monitor.
2. Odpojte grafický kábel zo zadnej časti počítača.
3. Zapnite monitor.

   Keď je monitor v bežnom prevádzkovom stave, na čiernom pozadí sa objaví obrázok dolu („Kontrola signálového kábla“), a to aj napriek tomu, že neregistruje žiadny obrazový signál. Počas režimu samokontroly kontrolka napájania zostáva zelená a obrázok sa pohybuje po obrazovke.

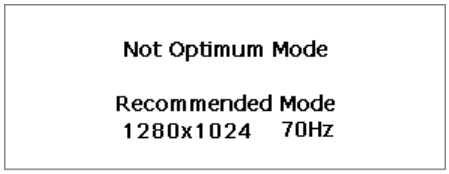
   Akékoľvek chybové okno ktoré sa objaví, označuje nejaký problém s monitorom.
   Toto okno sa zobrazuje aj počas normálneho fungovania, ak sa odpojí alebo poškodí video kábel.

4. Vypnite monitor a znova zapojte grafický kábel; potom zapnite počítač a monitor.

Ak obrazovka monitora aj po použití predchádzajúceho postupu nesvieti, skontrolujte riadenie grafiky a počítačový systém; monitor funguje správne.

2. Režim, ktorý nie je optimálny

1. Ak je vertikálna frekvencia v rozsahu medzi 76 až 85 Hz alebo je nastavené rozlíšenie UXGA (1600x1200), zobrazí sa nasledujúce hlásenie, ktoré vám pripomenie, že si môžete pozrieť na 1 minútu obrazovku. Potom si ju už nebudete môcť pozrieť, takže by ste mali nastaviť optimálny režim.
2. Ak je vertikálna frekvencia vyššia ako 85 Hz, na obrazovke sa zobrazí len nasledujúce hlásenie. V takomto prípade reštartujte systém v núdzovom režime a zmeňte nastavenia obrazovky.



Rozlíšenia alebo frekvencie podporované monitorom nájdete, keď si otvoríte Špecifikácie > Prednastavené režimy obnovovania.

Ohľadom informácií pre reštartovanie v bezpečnom režime sa spojte s predajcom alebo výrobcom počítača.

---

3. Ovládač grafického adaptéra

Grafický adaptér je zobrazovací adaptér počítača. Ak nie je adaptér nastavený správne, nedá sa upraviť rozlíšenie, frekvencia alebo farba a nedá sa nainštalovať ovládač monitora.

1. Kontrola grafického adaptéra
   Kliknite na Štart -> Nastavenia -> Ovládací panel -> Zobrazenie -> Nastavenie -> Upresniť -> Adaptér.
   Ak je označený “pôvodný“ alebo nesprávny model výrobku znamená to, že ovládač nie je nainštalovaný správne. Znovu nainštalujte ovládač adaptéra podľa informácií poskytnutých výrobcami počítača alebo grafickej karty.

2. Inštalácia ovládača adaptéra

   Pokyny uvedené dolu sú určené pre všeobecné okolnosti. V prípade konkrétnych problémov sa spojte s príslušnými výrobcami počítača alebo zobrazovacieho adaptéra.

   1) Kliknite na Štart -> Nastavenia -> Ovládací panel -> Zobrazenie -> Nastavenie -> Upresniť -> Adaptér -> Aktualizovať ovládač -> Ďalej -> Zobraziť zoznam známych ovládačov pre toto zariadenie, aby som si mohol vybrať konkrétny ovládač -> Ďalej -> Z diskety (vložte disketu s ovládačom zobrazovacieho adaptéra) -> OK -> Ďalej -> Ďalej -> Dokončiť.
   2) V prípade, že máte inštalačný súbor ovládača adaptéra v počítači: Spustite Setup.exe alebo Install.exe, ktoré sa nachádzajú v inštalačnom súbore ovládača adaptéra.

---

4. Údržba a čistenie

1. Údržba skrine monitora Čistite s mäkkou látkou po odpojení napájacej šnúry

- Nepoužívajte benzén, riedidlo alebo iné zápalné látky, resp. mokrú látku

2. Údržba obrazovky FPD Čistite jemne s mäkkou látkou (bavlnený flanel).

- Nikdy nepoužívajte acetón, benzén alebo riedidlo. (Môžu spôsobiť kazy alebo deformácie povrchu obrazovky.)
- Používateľ bude musieť uhradiť náklady a súvisiace výdavky na opravu škôd, ktoré spôsobil.
- Odporúčame, aby sa kvôli zabráneniu poškodenia obrazovky používal čistiaci prostriedok od spoločnosti Samsung.

---

5. Príznaky a odporúčané kroky

Monitor obnovuje optické signály prijaté z PC. Preto, ak je problém s PC alebo grafickou kartou, toto môže spôsobiť zhasnutie monitora, zlé farby, hluk, nepodporovanie obrazového režimu a pod. V tomto prípade najskôr nájdite príčinu problému a potom sa skontaktujte so servisným strediskom alebo vaším predajcom.

1. Skontrolujte, či napájacia šnúra a kábel sú riadne pripojené k počítaču.
2. Skontrolujte, či monitor počas štartovania pípne viac ako 3-krát.(Ak áno, požiadajte o dodatočný servis pre základnú dosku počítača.)
3. Ak ste nainštalovali novú grafickú kartu alebo ak ste zmontovali počítač, skontrolujte, či je nainštalovaný ovládač adaptéra (grafickej karty) a ovládač monitora.
4. Skontrolujte, či je pomer snímania grafickej obrazovky nastavený na 56 Hz ~75 Hz.

(Frekvencia obnovovania obrazovky sa musí nastaviť na hodnotu v intervale 56 ~ 75 Hz.)

5. Ak máte problémy pri inštalácii ovládača adaptéra (grafiky), spustite počítač v bezpečnom režime, odstráňte zobrazovací adaptér v umiestnení "Ovládací panel, Systém, Správca zariadení", reštartujte počítač a znovu nainštalujte ovládač adaptéra (grafiky).

Kontrolné otázky

Nasledovná tabuľka vymenúva možné problémy a ich riešenie. Skôr než zavoláte servis, pozrite si informácie v tejto časti a zistite, či problémy nedokážete odstrániť sami. Ak potrebujete pomoc, zavolajte prosím na telefónne číslo v časti Informácie alebo sa spojte s predajcom.

Problémy s inštaláciou | Problémy s obrazovkou | Problémy so zvukom | Problémy s diaľkovým ovládaním

1. Problémy s inštaláciou

Problémy s inštaláciou monitora a ich riešenie sú uvedené nižšie.

	Problémy	Riešenia
PC	**Zdá sa, že PC nefunguje normálne.**	• Skontrolujte, či je ovládač grafického adaptéra (ovládač VGA) nainštalovaný tak, ako treba. (Pozrite si časť Inštalácia ovládača)
	Obrazovka monitora bliká	• Skontrolujte, či je signálový kábel medzi počítačom a monitorom pevne pripojený a natiahnutý. (Pozrite si Pripojenie k počítaču)
TV	**TV obrazovka je rozmazaná, resp. sa objavujú šumové signály.**	• Skontrolujte, či je konektor TV antény pevne pripojený k vonkajšej anténe. (Pozrite si Pripojenie k TV)
	Nedochádza k príjmu TV signálu	• Skontrolujte Kanálový systém a zabezpečte výber správneho kanálového systému. (Pozrite si časť Kanálový systém) • Pomocou položky “Auto program” môžete nakonfigurovať systém kanálov automaticky. (Pozrite časť Auto Store)

2. Problémy s obrazovkou

Problémy s obrazovkou monitora a ich riešenie sú uvedené nižšie.

Problémy	Riešenia
Obrazovka je zhasnutá a kontrolka napájania je vypnutá.	• Presvedčte si, či je napájacia šnúra pevne pripojená a či je LCD monitor zapnutý. (Pozrite si časť Pripojenie monitora)
Hlásenie "Check Signal Cable"	• Presvedčte si, či je signálový kábel pevne pripojený k PC alebo obrazovým zdrojom. (Pozrite si Pripojenie monitora) • Zabezpečte, aby PC alebo obrazové zdroje boli zapnuté.
Hlásenie „Not Optimum Mode“	• Skontrolujte maximálne rozlíšenie a frekvenciu adaptéra. • Porovnajte tieto hodnoty s údajmi v tabuľke Prednastavené režimy obnovovania.
Obraz sa pohybuje vo vertikálnom smere.	• Skontrolujte, či je signálový kábel pevne pripojený. Znova ho pevne pripojte. (Pozrite si Pripojenie k počítaču)
Obraz nie je jasný. Obraz je rozmazaný.	• Spustite Coarse a Fine ladenie frekvencie. • Po odstránení všetkého príslušenstva (predlžovací obrazový kábel a pod.) znova zapnite. • Nastavte rozlíšenie a frekvenciu na odporúčané rozsahy
Obraz je nestály a kmitá.	• Skontrolujte, či rozlíšenie a frekvencia nastavené pre zobrazovací adaptér počítača sú v rozsahu podporovanom

Na obrazovke sú duchovia.	monitorom. Ak nie, nastavte ich znova podľa aktuálnych Informácií v rámci menu monitora a Prednastavených režimov obnovovania.
Obraz je príliš svetlý alebo príliš tmavý.	• Nastavte brightness a contrast. (Pozrite si Brightness, Contrast)
Farba obrazu nie je konzistentná	• Nastavte farbu pomocou funkcie Colour Control v ponuke OSD Picture.
Farebný obraz je zdeformovaný tmavými odtieňmi	
Biela farba je slabá.	
Kontrolka napájania bliká nazeleno.	• Monitor využíva svoj systém na riadenie spotreby el. energie. • Stlačte niektoré tlačidlo na klávesnici
Obrazovka je prázdna a bliká.	• Ak sa po stlačení tlačidla MENU na obrazovke objaví hlásenie „TEST GOOD“ (TEST V PORIADKU), skontrolujte, či je v poriadku káblové spojenie medzi monitorom a počítačom.

3. Problémy so zvukom

Problémy so zvukovými signálmi a ich riešenie sú uvedené nižšie.

Problémy	Riešenia
Žiadny zvuk	• Presvedčte sa, či je zvuková šnúra pevne pripojená k zásuvke zvukového vstupu na monitore a k zásuvke zvukového výstupu na zvukovej karte. (Pozrite si Pripojenie monitora) • Skontrolujte úroveň hlasitosti. (Pozrite časť Volume(Hlasitosť))
Úroveň hlasitosti je príliš nízka.	• Skontrolujte úroveň hlasitosti. (Pozrite si Hlasitosť) • Ak je aj napriek otočeniu ovládača na maximum hlasitosť príliš slabá, skontrolujte ovládanie hlasitosti na zvukovej karte alebo v softvérovom programe.
Zvuk je príliš vysoký alebo príliš hlboký.	• Nastavte Výšky a Basy na vhodnú úroveň.

4. Problémy s diaľkovým ovládaním

Problémy s diaľkovým ovládaním a ich riešenia sú uvedené nižšie.

Problémy	Položky, ktoré treba skontrolovať
Tlačidlá diaľkového ovládania nereagujú.	• Skontrolujte póly batérie (+/-). • Skontrolujte, či batérie nie sú vybité. • Skontrolujte, či je monitor zapnutý. • Skontrolujte, či je napájacia šnúra pevne pripojená. • Skontrolujte, či sa v blízkosti nenachádza zvláštna žiarivka alebo neónka.

Otázky a odpovede

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť frekvenciu?	• Frekvencia sa dá zmeniť rekonfiguráciou grafickej karty. • Treba si uvedomiť, že podpora grafickej karty sa môže v závislosti od verzie použitého ovládača meniť. (Podrobnosti nájdete v príručke k počítaču alebo grafickej

	karte.)
Ako môžem zmeniť rozlíšenie?	• Windows XP: Nastavte rozlíšenie v **Ovládací panel**, **Vzhľad a témy**, **Zobrazenie**, **Nastavenia**. • Windows ME/2000: Nastavte rozlíšenie v **Ovládací panel**, **Zobrazenie**, **Nastavenia**. * Spojte sa s výrobcom grafickej karty, ktorý vám poskytne podrobnosti.
Ako môžem nastaviť funkciu Šetrenie energie?	• Windows XP: Funkciu nastavte v nastavení BIOS-u počítača alebo šetriča obrazovky. (Pozrite do príručky k operačnému systému Windows/počítaču). • Windows ME/2000: Funkciu nastavte v nastavení BIOS-u počítača alebo šetriča obrazovky. (Pozrite do príručky k operačnému systému Windows/počítaču).
Ako môžem vycistit vonkajšiu skrinu/LCD panel?	• Odpojte napájaciu šnúru a potom monitor vyčistite mäkkou látkou s použitím čistiaceho roztoku alebo obyčajnou vodou. • Nenechávajte žiadne zvyšky čistiaceho prostriedku, ani neškriabte skriňu. Nedovoľte, aby so do vnútra monitora dostala voda.

Všeobecné

Všeobecné	
Názov modelu	SyncMaster 741MP
LCD Panel	
Rozmery	17,0" palca diagonálne (43 cm)
Oblasť obrazovky	337,92 mm (H) x 270,336 mm (V)
Rozostup bodov	0,264 mm (H) x 0,264 mm (V)
Typ	a-si TFT aktívna matrica
Aktívne zobrazenie	
Horizontálne	31 ~ 81 kHz
Vertikálne	56 ~ 75 Hz
Farba displeja	
16,2 M	
Rozlíšenie	
Optimálne rozlíšenie	SXGA 1280 x 1024 @ 60 Hz
Maximálne rozlíšenie	SXGA 1280 x 1024 @ 75 Hz
Vstupný signál, Ukončený	
Analógové RGB, kompatibilné digitálne RGB 0,7 Vp-p ± 5% Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízka ≤ 0,8 V)	
Šírka pásma	
135 MHz	
Napájanie el. energiou	
AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz	
Signálový kábel	
15pin-na-15pin D-sub kábel, odnímateľný, 1,8 m	
Spotreba energie	
Menej než 49 W	
Power Saving	

Menej než 1 W	
Rozmery Bez stojana	
380 x 53 x 363,5mm / 15,0 x 2,1 x 14,3 inch	
Rozmery (ŠxHxV) / Hmotnosť	
380 x 53 x 394,2 mm / 15,0 x 2,1 x 15,5 inch / 4,0 kg / 8,8 lbs	
Montážne rozhranie VESA	
75 mm x 75 mm (na použitie so špeciálnym montážnym príslušenstvom (na rameno))	
Prevádzkové prostredie	
Prevádzková teplota	10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F) Vlhkosť 10% ~ 80%, nekondezačn
Skladovacia teplota	-20°C ~ 45°C-(4°F ~113°F) Vlhkosť 5% ~ 95%, nekondenzačn
Plug and Play	
Tento monitor môže byť inštalovaný na akomkoľvek systéme kompatibilnom s Plug & Play. Vzájomné pôsobenie systému monitora a počítača poskytuje najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenie pre monitor. Vo väčšine prípadov inštalácia monitora prebehne automaticky, pokiaľ si používateľ neželá výber alternatívnych nastavení.	
Prijateľná kvalita bodu	
Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna miliontina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať. • Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 3.932.160.	
Poznámka: Konštrukcia a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohlásenia.	
Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie)	
Tento produkt je v súlade s normami o elektromagnetickej kompatibilite pre domáce použitie a môže sa použiť vo všetkých oblastiach, vrátane bežných bytových priestorov. (Vybavenie triedy B vyžaruje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)	

PowerSaver

Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPMS nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	Vypnúť (Tlačidlo napájania) EPA/ENERGY 2000
Ukazovateľ napájania	Zelený	Zelený, bliká	Čierna
Spotreba energie	Menej než 49 W	Menej než 1 W	Menej než 1 W

Pri vybavení počítača funkciou VESA DPMS tento monitor dodržiava EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000.
Ako partner ENERGY STAR® , spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. určila, že tento výrobok spĺňa usmernenia ENERGY STAR® pre energetickú účinnosť.

Prednastavené režimy obnovovania

Ak je signál prenášaný z počítača taký istý ako nasledovné prednastavené režimy obnovovania, obrazovka sa upraví automaticky. Napriek tomu, ak sa signál líši, obrazovka sa môže vypnúť aj napriek tomu, že kontrolka napájania svieti. Pozrite sa do príručky ku grafickej karte a nastavte obrazovku nasledovne.

Tabuľka 1. Prednastavené režimy obnovovania

Režim zobrazovania	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové časovanie (MHz)	Polarita synchronizácie (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Tabuľka 2. Vysielacie sústavy
Poznámka : Podľa druhu vysielania v jednotlivých krajinách si niektorý nebudete môcť vybrať.

Vysielacie sústavy	NTSC				
	NTSC -M				
Štáty	USA Južná Kórea Japonsko Ekvádor Mexiko Guatemala Kanada				
Vysielacie sústavy	**PAL**				
	PAL-B/G	PAL-D/K	PAL-I	PAL-N	PAL-M
	Taliansko Švédsko				

Štáty	Nemecko Nórsko Španielsko Izrael Dánsko Portugalsko Holandsko Rakúsko Singapúr Indonézia Austrália	Čína Severná Kórea Rumunsko	Írsko Anglicko Južná Afrika Hongkong	Argentína Uruguaj Paraguaj	Brazília

Vysielacie sústavy	**SECAM**			
	SECAM-B	SECAM-D	SECAM-K1	SECAM-L
Štáty	Irán Irak Saudská Arábia Sýria Libanon Egypt	Rusko Maďarsko Bulharsko Poľsko		Francúzsko

Horizontálna frekvencia

Čas, ktorý je potrebný na nasnímanie čiary od pravého okraja po ľavý okraj obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus a inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka: kHz

Vertikálna frekvencia

Aby používateľovi vytvorila obraz, musí obrazovka, podobne ako žiarivka, opakovať ten istý obraz mnohokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka: Hz

Všeobecné

Všeobecné	
Názov modelu	SyncMaster 941MP
LCD Panel	
Rozmery	19,0" palca diagonálne (48 cm)
Oblasť obrazovky	376,32mm (H) x 301,056 mm (V)
Rozostup bodov	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)
Typ	a-si TFT aktívna matrica
Aktívne zobrazenie	
Horizontálne	31 ~ 81 kHz
Vertikálne	56 ~ 75 Hz
Farba displeja	
16,7 M	
Rozlíšenie	
Optimálne rozlíšenie	SXGA 1280 x 1024 @ 60 Hz
Maximálne rozlíšenie	SXGA 1280 x 1024 @ 75 Hz
Vstupný signál, Ukončený	
Analógové RGB, kompatibilné digitálne RGB 0,7 Vp-p ± 5% Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízka ≤ 0,8 V)	
Šírka pásma	
135 MHz	
Napájanie el. energiou	
AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz	
Signálový kábel	
15pin-na-15pin D-sub kábel, odnímateľný, 1,8 m	
Spotreba energie	
Menej než 49 W	
Power Saving	

Menej než 1 W	
Rozmery Bez stojana	
420 x 53,7 x 400 mm / 16,5 x 2,1 x 15,7 inch	
Rozmery (ŠxHxV) / Hmotnosť	
420 x 217 x 433 mm / 16,5 x 8,5 x 17,0 inch / 5,1 kg / 11,2 lbs	
Montážne rozhranie VESA	
75 mm x 75 mm (na použitie so špeciálnym montážnym príslušenstvom (na rameno))	
Prevádzkové prostredie	
Prevádzková teplota	10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F) Vlhkosť 10% ~ 80%, nekondezačn
Skladovacia teplota	-20°C ~ 45°C-(4°F ~113°F) Vlhkosť 5% ~ 95%, nekondenzačn
Plug and Play	
Tento monitor môže byť inštalovaný na akomkoľvek systéme kompatibilnom s Plug & Play. Vzájomné pôsobenie systému monitora a počítača poskytuje najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenie pre monitor. Vo väčšine prípadov inštalácia monitora prebehne automaticky, pokiaľ si používateľ neželá výber alternatívnych nastavení.	
Prijateľná kvalita bodu	
Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna miliontina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať. • Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 3.932.160.	
Poznámka: Konštrukcia a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohlásenia.	
Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie)	
Tento produkt je v súlade s normami o elektromagnetickej kompatibilite pre domáce použitie a môže sa použiť vo všetkých oblastiach, vrátane bežných bytových priestorov. (Vybavenie triedy B vyžaruje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)	

PowerSaver

Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPMS nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	Vypnúť (Tlačidlo napájania) EPA/ENERGY 2000
Ukazovateľ napájania	Zelený	Zelený, bliká	Čierna
Spotreba energie	Menej než 49 W	Menej než 1 W	Menej než 1 W

Pri vybavení počítača funkciou VESA DPMS tento monitor dodržiava EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000.
Ako partner ENERGY STAR® , spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. určila, že tento výrobok spĺňa usmernenia ENERGY STAR® pre energetickú účinnosť.

Prednastavené režimy obnovovania

Ak je signál prenášaný z počítača taký istý ako nasledovné prednastavené režimy obnovovania, obrazovka sa upraví automaticky. Napriek tomu, ak sa signál líši, obrazovka sa môže vypnúť aj napriek tomu, že kontrolka napájania svieti. Pozrite sa do príručky ku grafickej karte a nastavte obrazovku nasledovne.

Tabuľka 1. Prednastavené režimy obnovovania

Režim zobrazovania	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové časovanie (MHz)	Polarita synchronizácie (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Tabuľka 2. Vysielacie sústavy
Poznámka : Podľa druhu vysielania v jednotlivých krajinách si niektorý nebudete môcť vybrať.

Vysielacie sústavy	NTSC				
	NTSC -M				
Štáty	USA Južná Kórea Japonsko Ekvádor Mexiko Guatemala Kanada				
Vysielacie sústavy	**PAL**				
	PAL-B/G	PAL-D/K	PAL-I	PAL-N	PAL-M
	Taliansko Švédsko				

Štáty	Nemecko Nórsko Španielsko Izrael Dánsko Portugalsko Holandsko Rakúsko Singapúr Indonézia Austrália	Čína Severná Kórea Rumunsko	Írsko Anglicko Južná Afrika Hongkong	Argentína Uruguaj Paraguaj	Brazília

Vysielacie sústavy	**SECAM**			
	SECAM-B	SECAM-D	SECAM-K1	SECAM-L
Štáty	Irán Irak Saudská Arábia Sýria Libanon Egypt	Rusko Maďarsko Bulharsko Poľsko		Francúzsko

Horizontálna frekvencia

Čas, ktorý je potrebný na nasnímanie čiary od pravého okraja po ľavý okraj obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus a inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka: kHz

Vertikálna frekvencia

Aby používateľovi vytvorila obraz, musí obrazovka, podobne ako žiarivka, opakovať ten istý obraz mnohokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka: Hz

Skontaktujte SAMSUNG WORLD-WIDE (Celosvetový Samsung)

Ak máte nejaké otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, skontaktujte centrum starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz

DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Podmienky

Synchronizačný signál

Synchronizačné signály označujú štandardné signály, ktoré sú potrebné na zobrazenie požadovaných farieb na monitore. Rozdeľujú sa na vertikálne a horizontálne synchronizačné signály. Tieto signály zobrazujú bežné farebné obrazy pri nastavenom rozlíšení a frekvencii.

Druhy synchronizačných signálov

Oddelené	Toto je schéma prenosu jednotlivých vertikálnych a horizontálnych synchronizačných signálov do monitora.
Kompozitný	Toto je schéma kombinovania vertikálnych a horizontálnych synchronizačných signálov do jedného kompozitného signálu a jeho prenosu do monitora. Monitor zobrazí farebné signály rozložením kompozitného signálu na pôvodné farebné signály.

Rozostup bodov

Obraz na monitore je zložený z červených, zelených a modrých bodov. Čím sú body k sebe bližšie, tým je rozlíšenie vyššie. Vzdialenosť medzi dvoma bodmi tej istej farby sa nazýva "rozostup bodov". Jednotka: mm

Vertikálna frekvencia

Aby bolo možné pre užívateľa vytvoriť a zobraziť obraz, obrazovka sa musí obnoviť niekoľkokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania za sekundu sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka: Hz

Príklad: Ak sa rovnaké svetlo opakuje 60-krát za sekundu, považuje sa to za 60 Hz.

Horizontálna frekvencia

Čas potrebný na nasnímanie jedného riadka spájajúceho pravý roh s ľavým rohom obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus. Inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka: kHz

Metódy prekladania a neprekladania

Ukazovanie horizontálnych riadkov obrazovky za sebou smerom odhora nadol sa nazýva neprekladaná metódy, pričom ukazovanie nepárnych a potom zase párnych riadkov sa nazýva prekladaná metóda. Metóda neprekladania sa používa vo väčšine monitorov na zabezpečenie jasného obrazu. Metóda prekladania je tá istá, ako sa používa v televízoroch.

Plug & Play

Toto je funkcia, ktorá poskytuje najlepšie kvalitu obrazovky pre používateľa tým, že umožňuje počítaču a monitoru vymieňať si informácie automaticky. Tento monitor sa riadi medzinárodnou normou VESE DDC pre funkciu Plug & Play.

Rozlíšenie

Počet horizontálnych a vertikálnych bodov používaný na skladanie obrazu obrazovky sa nazýva "rozlíšenie". Číslo ukazuje presnosť zobrazenia. Vysoké rozlíšenie je dobré na vykonávanie viacerých úloh naraz, pretože na obrazovke možno zobraziť viac obrazových informácií.

Príklad: Ak je rozlíšenie 1280 x 1024, znamená to, že obrazovka sa skladá z 1280 horizontálnych bodov (horizontálne rozlíšenie) a 1024 vertikálnych bodov (vertikálne rozlíšenie).

RF kábel

Guľatý signálový kábel vo všeobecnosti používaný pre TV antény.

Satelitné vysielanie

Vysielanie poskytované prostredníctvom satelitu. Umožňuje vysokú kvalitu obrazu a čistý zvuk po celej krajiny, bez ohľadu na to, kde sa divák nachádza.

Vyrovnanie pravého a ľavého kanála

Vyrovnáva hlasitosť zvuku vychádzajúceho z jednotlivých reproduktorov v televíznych prijímačoch z dvoma reproduktormi.

Káblová TV

Na rozdiel od terestriálneho vysielania, ktoré sa prenáša prostredníctvom frekvenčných signálov vzduchom, káblové vysielanie sa prenáša prostredníctvom káblovej siete. Aby bolo možné sledovať káblovú TV, musíte si zakúpiť káblový prijímač a pripojiť ho na káblovú sieť.

CATV

CATV“ označuje vysielanie ponúkané v hoteloch, školách a ostatných budovách prostredníctvom vlastnej vysielacej sústavy, inej ako je VHF alebo UHF vysielanie terestriálnymi vysielateľmi. Programy CATV môžu zahrňovať filmy, zábavu a vzdelávacie programy. (Rozdiel oproti káblovej TV.)

CATV možno sledovať iba v rámci oblasti, kde sa služba CATV ponúka.

S-Video
Skrátené označenie pre „super video“. S-video poskytuje až 800 riadkov horizontálneho rozlíšenia, ktoré umožňujú vysokokvalitné video.

VHF/UHF
VHF označuje TV kanály 2 až 13 a UHF označuje kanály 14 až 69.

Jemné ladenie kanála
Táto funkcia umožňuje divákovi jemné ladenie TV kanála za účelom dosiahnutia najlepších podmienok na pozeranie. Samsung TV má funkcie automatického a manuálneho jemného ladenie kanálov, ktoré divákovi umožňujú nastavenie podľa želania.

Vstup externého zariadenia
Vstup pre externé zariadenie označuje grafický vstup z takých externých videozariadení, ako je VCR, kamkordéry a DVD prehrávače, oddelené od TV vysielania.

DVD
Typ technológie digitálneho disku, postavenej na prednostiach CD a LD, na dosiahnutie vysokého rozlíšenia/kvality, čo užívateľovi poskytuje kvalitnejší obraz.

DTV Broadcasting (Digitálne televízne vysielanie)
Pokročilá vysielacia technológia na spracovanie digitálnych video signálov pomocou aplikácie set-top box, výsledkom čoho je vysoké rozlíšenie a kvalitnejší digitálny obraz.

LNA (Low Noise Amplifier – nízkošumový zosilňovač)
Toto pochádza z umelej satelitnej technológie, ktorá zosilňuje slabé signály aj v oblastiach slabého príjmu pre ostrejšie obrazy.

Anténny konvertor
Pripojovacia súčiastka, ktorá sa používa na pripojenie širokého anténneho (napájacieho) kábla k televízoru.

Anglické titulky (=Nastavenie titulkov)
Druh funkcie výberu jazyka, ktorá ponúka anglické titulky alebo informačné služby o postavách z vysielania (napr.: AFKN) alebo z video pások (označených CC), ktoré sú užitočné obzvlášť pri štúdiu angličtiny.

Multiplexové vysielanie
Táto funkcia umožňuje používateľovi vychutnať si vysielacie služby v kórejskom aj cudzom (pôvodnom) jazyku, ako aj v režime stereo.

A2
Tento systém používa dve nosné frekvencie na prenos hlasových údajov. Tento systém sa používa napríklad v Južnej Kórei alebo Nemecku.

BTSC
Broadcast Television System Committee (Výbor pre televízny vysielací systém)
Stereofónny systém vysielania, ktorý sa používa vo väčšine krajín, ktoré prijali systém NTSC, vrátane Spojených štátov, Kanady, Chile, Venezuely a Taiwanu. Označuje aj organizáciu, ktorá vznikla na podporu rozvoja a správy tohto systému.

EIAJ
Electronic Industries Association of Japan (Združenie elektronických priemyselných odvetví Japonska).

1. Nastavte rozlíšenie počítača a injekčnú frekvenciu (obnovovaciu frekvenciu) obrazovky na ovládacom paneli počítača tak, ako je to popísané nižšie, aby ste získali obraz s najvyššou kvalitou. Ak obraz s najvyššou kvalitou nie je zabezpečený v TFT-LCD, kvalita obrazu na obrazovke môže byť nerovnomerná.

    - Rozlíšenie: 1280 x 1024
    - Vertikálna frekvencia (obnovovacia frekvencia): 60 Hz

2. Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna miliónтina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.

    - Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 3.932.160.

3. Pri čistení monitora a panela zvonku použite prosím odporúčané malé množstvo čistiaceho prostriedku s mäkkou a suchou látkou a vyleštite ich. Nedovoľte, aby oblasť LCD bola čistená násilne, ale iba jemným zotrením. Pri použití nadmernej sily na ňom môžete spôsobiť škvrny.

4. Ak nie ste s kvalitou obrazu spokojný, lepšiu kvalitu obrazu dosiahnete spustením „funkcie automatického nastavenia“ v displeji na obrazovke, ktorý sa objaví pri stlačení tlačidla ukončenia okna. Ak po automatickom nastavení je stále vidno poruchy, použite funkciu JEMNÉHO/HRUBÉHO nastavenia.

5. Ak dlhší časový úsek pozeráte na nehybnú obrazovku, môže sa objaviť reziduálny obraz alebo rozmazanie.
   Ak sa od monitora musíte vzdialiť na dlhšiu dobu, zmeňte režim na úsporu energie alebo nastavte šetrič obrazovky na pohyblivý obraz.

6. Na farebnom displeji TFT-LCD (Thin Film Transister Liquid Crystal Display) nezobrazuje dlho jeden statický obraz, napríklad pri videohre alebo pri pripojení prehrávača DVD k tomuto LCD televízoru), lebo by mohlo dôjsť k uchovaniu obrazu na obrazovke. Toto uchovanie obrazu je známe aj ako “vypálenie obrazovky”. Aby ste tomu to efektu predišli, pri zobrazovaní statického obrazu znížte stupeň jasu a kontrastu obrazovky.

Oprávnenia

Informácie v tomto dokumente podliehajú zmenám bez ohlásenia.
© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Všetky práva vyhradené.

Rozmnožovanie čohokoľvek a akýmkoľvek spôsobom bez písomného povolenia spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd. je prísne zakázané.

Spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. nepreberá žiadnu zodpovednosť za omyly obsiahnuté v tomto materiáli alebo za náhodné alebo následné škody v spojitosti s jeho poskytovaním, fungovaním alebo používaním.

Samsung je registrovaná obchodná známka spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* a *Windows NT* sú registrované známky spoločnosti Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* a *DDC* sú registrované známky Video Electronics Standard Association; Názov a logo *ENERGY STAR*® sú registrované obchodné známky U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Ako partner ENERGY STAR® , spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. určila, že tento výrobok spĺňa usmernenia ENERGY STAR® pre energetickú efektívnosť.

Všetky ostatné názvy výrobkov spomenuté v tomto materiáli môžu byť obchodné známky alebo registrované známky ich príslušných vlastníkov.

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

INFORMÁCIE O VÝROBKU (Bez retencie obrazu)

U LCD monitorov a televíznych prijímačov sa môže vyskytovať pri zmene z jedného obrazu na druhý retencia obrazu, najmä po zobrazovaní nehybného obrazu po dlhú dobu.
Úlohou tohoto návodu je ukázať správne používanie výrobkov s LCD displejmi, aby boli chránené pred retenciou obrazu.

- **Záruka**
  Záruka sa nevzťahuje na žiadnu škodu spôsobenú retenciou obrazu.
  Vypálenie obrazu nespadá pod záruku.

- **Čo je to retencia obrazu?**
  Počas bežnej prevádzky LCD panela sa pixelová retencia obrazu neobjavuje. Avšak, ak sa ten istý obraz zobrazuje po dlhú dobu, medzi dvoma elektródami, ktoré uzatvárajú tekutý kryštál, narastá nepatrný rozdiel v elektrickom náboji. Následkom tohoto môže byť hromadenie sa tekutého kryštálu v určitých oblastiach displeja. Takto sa predchádzajúci obraz pri prepnutí na nový obraz podrží. Všetky výrobky typu displeja, vrátane LCD, podliehajú retencii obrazu. Nie je to chyba výrobku.

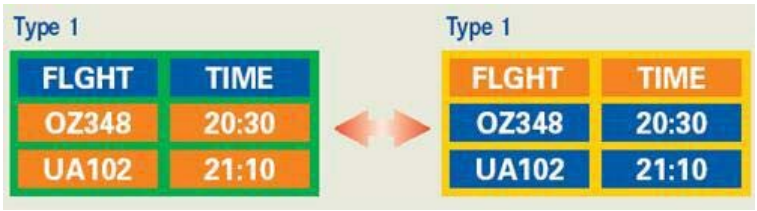
  Prosím riaďte sa pokynmi na ochranu LCD monitora pred retenciou obrazu uvedenými nižšie.

- **Režimy vypnutý, šetrič obrazovky alebo úspora energie**
  Príklad)
  - Pri používaní nehybného zobrazenia monitor vypínajte.
    - Po používaní po dobu 24 hodín monitor vypnite na 4 hodiny.
    - Po používaní po dobu 12 hodín monitor vypnite na 2 hodiny.
  - Pokiaľ je to možné, používajte šetrič obrazovky.
    - Odporúča sa jednofarebný alebo pohyblivý šetrič obrazovky.
  - Nastavte monitor prostredníctvom voľby Schémy nastavenia napájania vo Vlastnostiach zobrazenia v PC, aby sa vypínal.

- **Pokyny pre konkrétne účely použitia**
  Príklad) Letiská, tranzitné stanice, trhy cenn?ch papierov, banky a riadiace systémy
  Odporúčame, aby ste sa pri nastavovaní programu zobrazovacieho systému riadili nasledovnými pokynmi:

- **Zobrazovanie informácií spolu s logom alebo s cyklom pohyblivého obrazu.**
  Príklad) Cyklus: Zobrazujte informácie po dobu 1 hodiny a potom Zobrazujte logo alebo pohyblivý obraz po dobu 1 minúty.

- **Pravidelne meňte farbu informácií (používajte 2 rozdielne farby).**
  Príklad) Každých 30 minút striedajte farbu informácií s 2 farbami.



Vyhýbajte sa kombinácií znakov a farby pozadia s veľkým rozdielom vo svietivosti.
Vyhýbajte sa používaniu odtieňov sivej, ktoré ľahko spôsobujú retenciu obrazu.

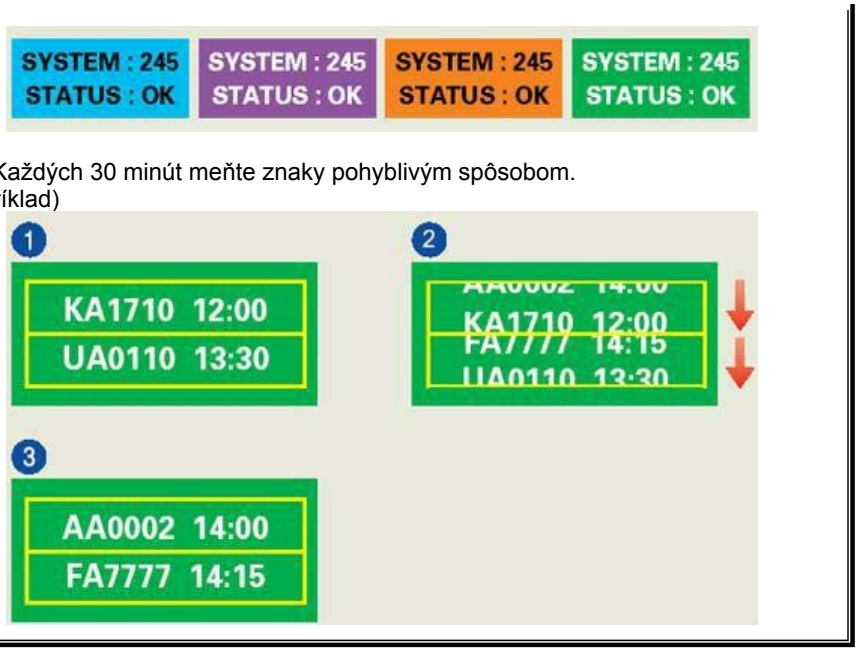
- Vyhýbajte sa: Farbám s veľkým rozdielom vo svietivosti (čierna a biela, sivá)

Príklad)

- Odporúčané nastavenia: Jasné farby s malým rozdielom vo svietivosti

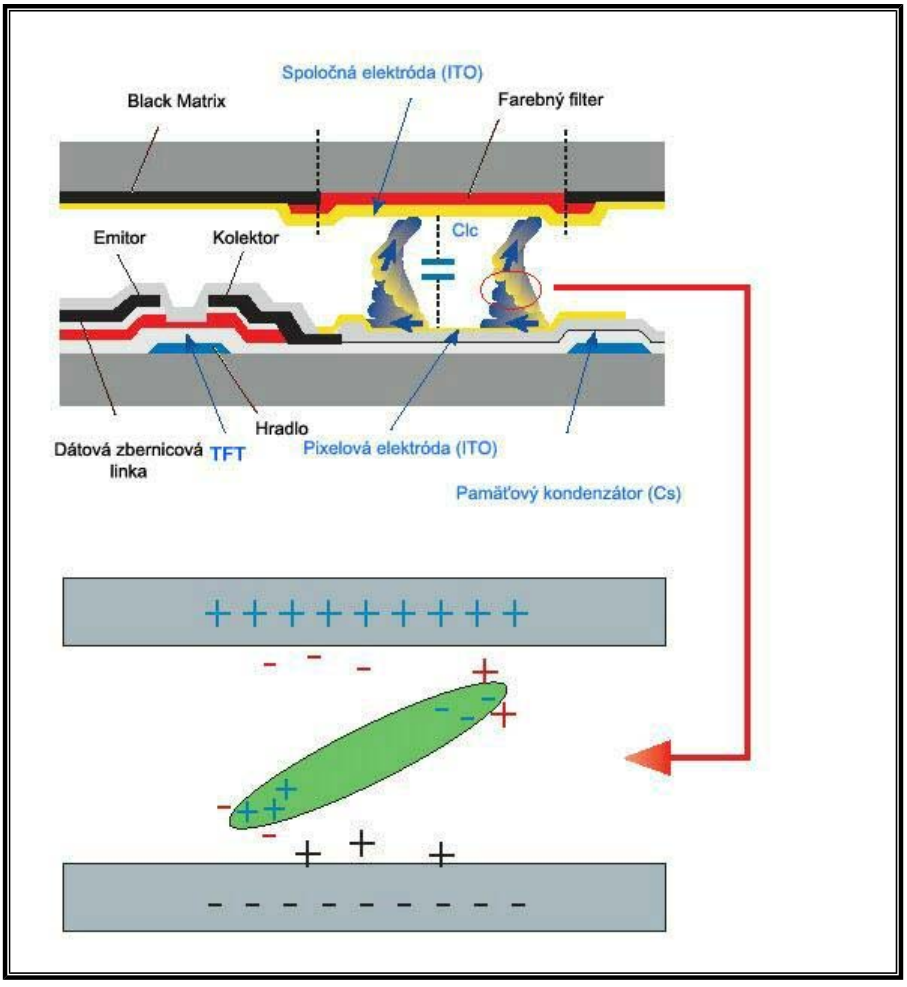
- Meňte farbu znakov a farbu pozadia každých 30 minút.

Príklad)



- **Najlepším spôsobom ako chrániť monitor pred retenciou obrazu je nastaviť PC alebo systém, aby pri nepoužívaní monitora spúšťal šetrič obrazovky.**

Ak LCD panel funguje za bežných podmienok, retencia obrazu sa nemusí objaviť. Bežné podmienky vymedzujeme ako neustále sa meniace obrazy. Ak LCD funguje po dlhú dobu s nehybným zobrazením (viac ako 12 hodín), medzi elektródami, ktoré pôsobia na tekutý kryštál v pixeli, sa môže vytvoriť nepatrný rozdiel v napätí. Rozdiel v napätí medzi elektródami sa v priebehu času zvyšuje, čo spôsobuje ohýbanie tekutého kryštálu. Ak k tomu dôjde, možno aj po zmene zobrazenia naďalej vidieť predchádzajúci obraz.
Tomuto sa zabráni tak, že sa nahromadený rozdiel v napätí musí znížiť.



- Tento LCD monitor spĺňa ISO13406-2 Pixel fault Class II.

Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad) - Platí len pre Európu

Toto označenie na výrobku alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení jeho životnosti by nemal byť likvidovaný s ostatným odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete takéto typy výrobkov oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmto výrobkom, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im výrobok predal, alebo príslušný úrad v okolí ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok by nemal byť likvidovaný spolu s ostatným priemyselným odpadom.